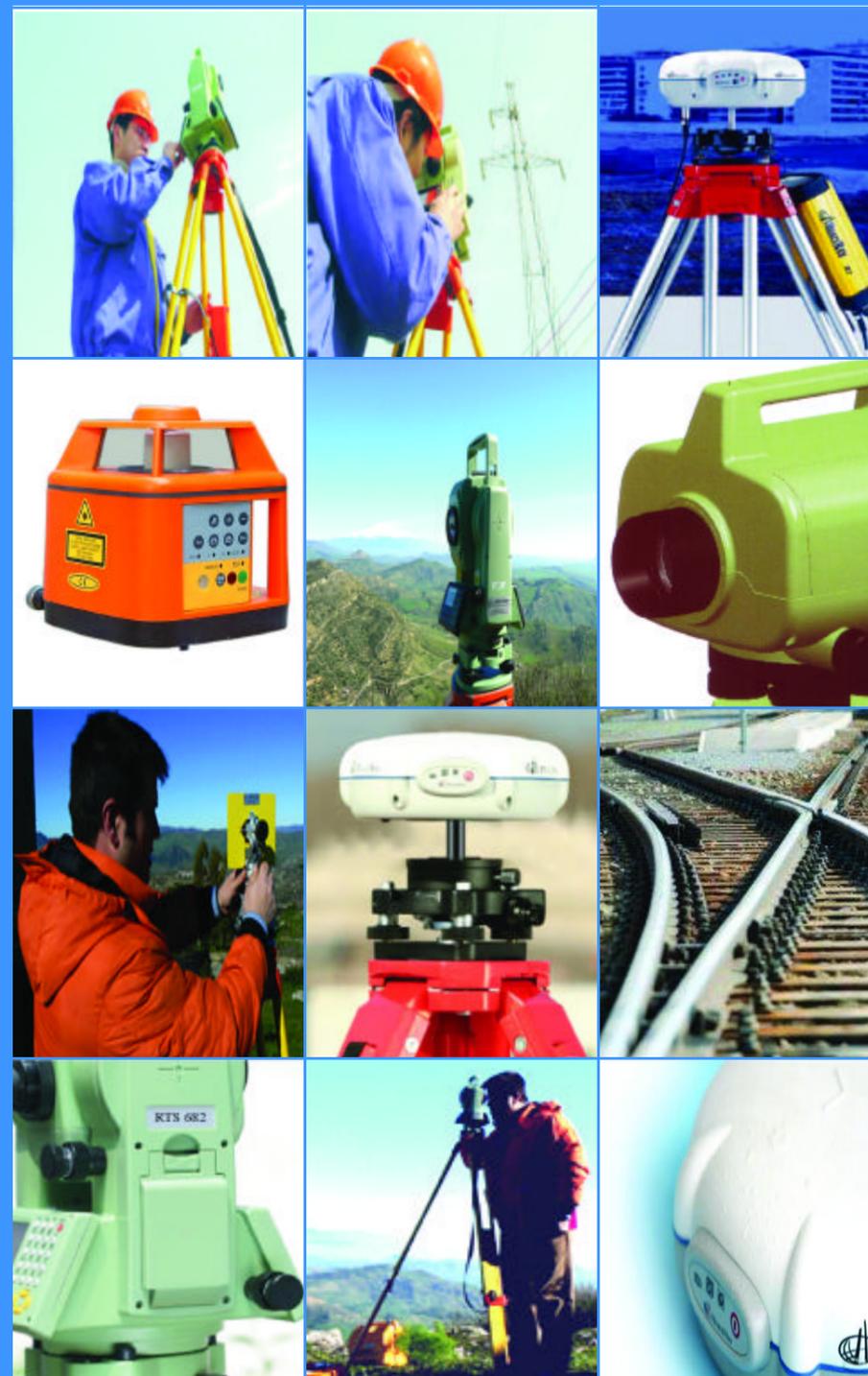
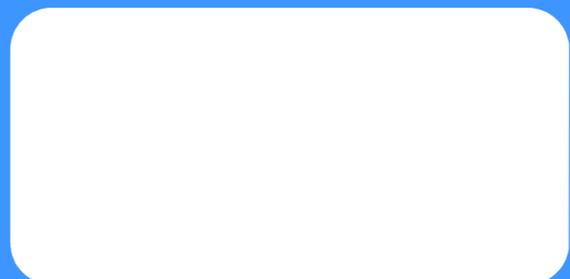


vida*Laser*

Viale Rimembranze 43b
20020 LAINATE - MI
Tel. 029371038 - Fax 0293570960
E-mail info@vidalaser.com
www.vidalaser.com



DAL 1975
UN PUNTO DI RIFERIMENTO
AL TUO SERVIZIO
ESPERIENZA TECNOLOGIA QUALITA'

vida*Laser*

Chi siamo . . .



Possiamo sicuramente vantarci di essere la prima azienda che ha introdotto il Laser per edilizia in Italia.

Era il 1975 quando il Geom. Vidal, fondatore della vidaLaser, ha presentato il primo laser per fognature targato Spectra-Physics.

Impresa ardua allora far conoscere cosa fosse un laser per fognature e poi un laser rotativo. Un'impresa da pionieri, una vera e propria sfida da parte di chi subito aveva capito l'enorme vantaggio che il laser procurava: risparmio di tempo e denaro. D'altronde il Geom. Vidal arrivava dall'edilizia, anni e anni capo cantiere di grosse Imprese di costruzioni. Nel 1978 introduce la tecnica di livellamento delle risaie con il laser, tecnica appresa in Olanda e in America. Sempre nello stesso anno introduce un'altra

tecnica d'impiego del laser: il laser segnataglio dapprima utilizzato nel settore del marmo e del legno poi.

Ancora una volta una sfida vincente. Nel 1982 viene costituita la vidaLaser, dopo aver deciso di abbandonare le ditte con le quali il Geom. Vidal aveva iniziato, a causa di politiche aziendali americane che poco si incontrano con la mentalità europea. Nel 1986 brevetta con il marchio vidaLaser, il primo laser per galleria tutto italiano. Ora ne vengono prodotti diversi modelli ed alcuni customizzati su richiesta del Cliente. Tra i nostri clienti costruttori di grandi opere possiamo annoverare i nomi più importanti delle imprese di settore, quali le Condotte d'Acqua di Roma, S.E.L.I., CMC, Vidoni, Grassetto, Italstrade, De Lieto, solo per citarne alcune. E' con orgoglio che possiamo dire che anche grazie agli strumenti della vidaLaser queste aziende hanno realizzato importanti opere a livello nazionale e mondiale.

Nel corso degli anni abbiamo deciso di introdurre nella gamma dei nostri strumenti anche gli strumenti topografici per poter dare al nostro Cliente un'offerta il più completa possibile.

E' ormai dal 2003 che siamo esclusivisti della ditta FOIF casa cinese che produce strumenti topografici dal 1958, prima su disegni Wild/Leica, Sokkia e ora con il proprio marchio. Anche in questo siamo stati i primi a proporci sul mercato italiano con un prodotto dichiaratamente made in China.

In una logica di completamento di prodotti da proporre alla nostra Clientela, vidaLaser è divenuta importatrice della società HUACE, leader nella costruzione di sistemi GPS per uso topografico, civile e militare. L'esperienza maturata nel corso di tanti anni di utilizzo di tecnologia laser, la voglia di ricercare sempre soluzioni innovative e nuovi prodotti, ha portato oggi alla vidaLaser ad avere un know-how in materia sicuramente invidiabile.

Quale frutto della nostra conoscenza, il Cliente trova sempre da noi il consiglio più mirato e le soluzioni più alternative per sfruttare al meglio il laser che intende acquistare.

Tra gli obiettivi primari della vidaLaser c'è proprio quello di instaurare un rapporto di fiducia tra noi e il Cliente, basato su un reciproco rispetto delle parti.

Durante trent'anni di attività abbiamo ormai proprio per questo motivo molti clienti/amici.

La passione per i laser il Geom. Vidal la trasmessa ai figli che collaborano con lui a titolo di merito, rinnovando l'impegno di sempre nei confronti del cliente.

La scelta di prodotti di qualità unita al servizio rivolto ai propri Clienti è sempre stata la caratteristica principale della vidaLaser. Quale risultato di questo impegno, da parte di tutto il personale dell'azienda la vidaLaser si è certificata nel 2001 secondo la nuova norma UNI EN ISO 9001:2000, basata sullo standard europeo ISO 9001.



LR502

Livello Laser manuale



LR502 è un laser rotativo per costruzioni che permette di effettuare livellazioni, allineamenti e squadrature ed è particolarmente indicato per le livellazioni in generale ed in particolare per la posa di cartongesso, controsoffittature, pavimentazioni rialzate, tracciamento e rilievo di murature in genere, fondamenta, tavolati, quote calcestruzzo, allineamento di soglie, installazione di porte, finestre, binari per cancelli elettrici, etc...

Il pannello comandi comprende il tasto d'accensione-spegnimento, il tasto di regolazione della velocità di rotazione della testa laser, il tasto di deviazione tra rotazione e scansione.

LR502 è infatti dotato di un sistema di scansione che gli permette di visualizzare il raggio laser in modo più netto, evitando così l'utilizzo del ricevitore laser.

Con il ricevitore laser è possibile lavorare ad una distanza di 120m di raggio (240m di diametro) in aperta luce senza la necessità di vedere il raggio laser grazie ad un sistema visivo e sonoro che permette di leggere il piano laser e le differenze di quote ed allineamenti a questo riferite.

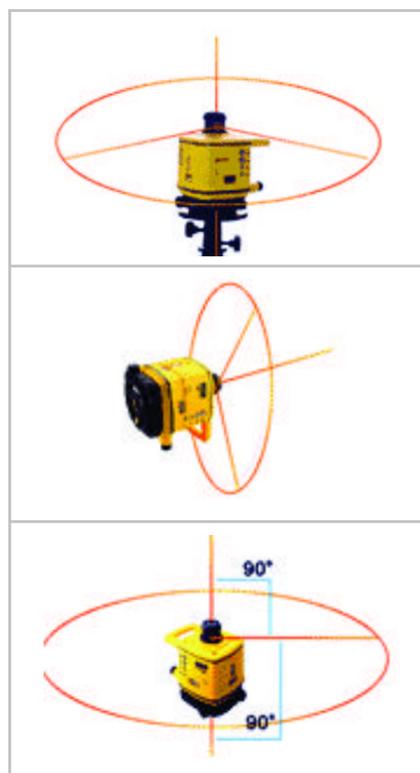
Il sistema di risparmio di energia spegne automaticamente il ricevitore laser se questo non riceve un impulso laser per 8 min.

PACKAGE STANDARD

Il laser viene fornito completo di ricevitore laser, supporto per ricevitore, set batterie alcaline e custodia rigida per il trasporto.



Applicazioni



Dati tecnici

Modello	LR502
Accuratezza	2mm/10m
Raggio di Lavoro	120m con il ricevitore laser
Laser	diode laser 635nm/ 2-3mW
Accuratezza delle livelle toriche	60"/2mm
Velocità di rotazione della testa	0 - 400 rpm
Alimentazione	4 batterie alcaline da 1,5Vdc
Temperatura di esercizio	-10° C to 40°C
Attacco per cavalletto	5/8"

Ricevitore Laser mod. VLR-3

(in dotazione sia per il mod. LR502 sia per il mod. JP300)

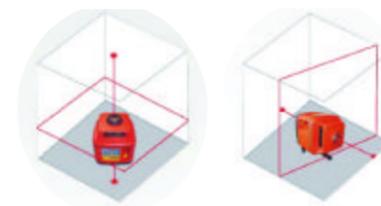


Caratteristiche tecniche

Ampio settore ricevente
Doppia accuratezza selezionabile
Display doppio fronte-retro retroilluminato
Bolla torica per la verticalità

JP300

Laser automatico per cantiere



JP300 è un livello laser autolivellante automatico con una portata utile di 150m di raggio che permette di effettuare livellazioni orizzontali, tracciamenti su piano verticale e squadrature.

Il JP300 è dotato di ricevitore laser con doppio display fronte-retro ed indicazione sonora con supporto per stadia e sistema di fissaggio quick-block.

Il raggio laser visibile con la velocità di rotazione regolabile facilita la rintracciabilità del raggio laser nei lavori all'interno dei fabbricati.

Il comando a distanza fornito di serie consente di pilotare il JP300 a distanza per la massima autonomia d'impiego e di produttività. Scansione laser regolabile dal comando a distanza. L'alimentazione tramite quattro batterie interne Ni-Mh ad alta capacità consentono un'autonomia di 20 ore di lavoro.

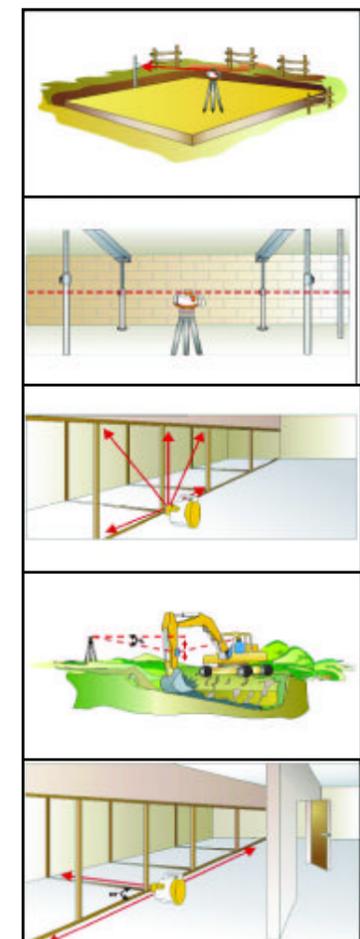
Il caricabatterie 230Vac consente la ricarica dello strumento durante l'utilizzo.

E' possibile l'utilizzo di batterie alcaline.

PACKAGE STANDARD

Il laser viene fornito completo di ricevitore laser, supporto per ricevitore, comando a distanza, caricabatterie, batterie ricaricabili e custodia in pvc per il trasporto.

Applicazioni



Dati Tecnici

Modello	JP300
Campo di autolivellamento	±5°
Accuratezza	±10"
Raggio di Lavoro	150m con il ricevitore laser
Alimentazione	4 batterie Ni-Cd 1,2Vdc tipo "C"
Autonomia	20 ore di lavoro continuo
Pendenza impostabile	± 5°
Accuratezza Piombo laser	±1mm/1.5m
Comando a distanza	50m
Laser	diode visibile <1mW Classe2 EN60825-1
Temperatura di lavoro	-20° C to 50°C
Peso	2,1Kg.

Dati Tecnici

Modello	VLR-3
Area ricevente	40mm
Accuratezza selezionabile	±1mm ±2mm
Sensibilità	30'/2mm
Alimentazione	1 batteria alcalina 9Vdc
Tempo di autospegnimento	10'
Peso	250gr.

VFL400HAG

Laser automatico doppia pendenza



VFL400HAG è un laser autolivellante automatico doppia pendenza dell'ultima generazione.

Con il VFL400HAG si possono eseguire livellazioni, quotature su piano orizzontale, su piano inclinato riferito ad un asse di inclinazione X o su due piani d'inclinazione ortogonali X-Y.

Tutto sotto il controllo del sistema di autolivellamento automatico elettronico che garantisce precisione di esecuzione e controllo totale.

Il raggio laser visibile con velocità di rotazione regolabile facilita la rintracciabilità del raggio laser nella posa delle canalizzazioni.

Il cannocchiale di precisione per la definizione degli assi di proiezione delle pendenze rende la messa in stazione dello strumento facile e veloce.

Tutte le funzioni del VFL400HAG sono a disposizione dell'operatore tramite un comando a distanza ad infrarossi per una totale autonomia di lavoro.

PACKAGE STANDARD

Il laser viene fornito completo di ricevitore laser, supporto per ricevitore, cannocchiale di puntamento, comando a distanza, batterie ricaricabili, caricabatterie e custodia in pvc per il trasporto.



Dati Tecnici

Modello	VFL400HAG
Campo di autolivellamento	±5°
Accuratezza	±5mm/100m
Raggio di Lavoro	>300m con il ricevitore laser
Velocità di rotazione	300/600/1100giri'
Doppia pendenza	X e Y > ±8%
Alimentazione	4 batterie Ni-Mh 1,2Vdc tipo "C"
Autonomia	30 ore di lavoro continuo
Portata comando a distanza	50m
Laser	diodo visibile <1mW Classe2 EN60825-1
Struttura	Impermeabile IP66
Peso	4,1Kg

Ricevitore Laser mod. FR-45



Caratteristiche Tecniche

Ampio settore ricevente
Doppia accuratezza selezionabile
Display doppio fronte-retro retroilluminato
Bolla torica per la verticalità

Dati Tecnici

Modello	FR-45
Area ricevente	40mm
Accuratezza selezionabile	±1mm ±2mm
Sensibilità	30"/2mm
Alimentazione	batterie alcaline 1.5Vdc
Tempo di autospegnimento	10'
Peso	250gr.

Livelli Ottici Automatici serie NAL



La serie NAL è costruita interamente in metallo con grado di protezione IP67. Il compensatore automatico a smorzamento magnetico consente misurazioni veloci e precise e garantisce la bontà delle misure anche in condizioni d'uso difficili. Il blocco del compensatore automatico quando lo strumento viene riposto nella custodia in pvc imbottita antiurto salvaguarda la taratura dello strumento ed il compensatore stesso durante il trasporto.

La regolazione di precisione a frizione e con comando simmetrico destro-sinistro permette la massima versatilità e maneggevolezza d'impiego.

Il prisma 90° per il controllo in misurazione della bolla sferica è un'ulteriore vantaggio pratico che si traduce in precisione di misurazione ed affidabilità dello strumento.

Il mirino di primo puntamento posto sopra lo strumento consente la veloce ricerca di massima del punto di misura.

Dati Tecnici

Modello	NAL20	NAL24	NAL28	NAL32
Deviazione standard in livellazione in doppia battuta ad 1Km	2,5mm	2,0mm	1,5mm	1,0mm
Immagine	Eretta	Eretta	Eretta	Eretta
Ingrandimenti	20x	24x	28x	32x
Apertura obiettivo	36mm	36mm	40mm	40mm
Minima messa a fuoco	0,6m	0,6m	0,8m	0,8m
Costante distanziometrica	100	100	100	100
Offset strumento	0	0	0	0
Campo di compensazione	±15'	±15'	±15'	±15'
Accuratezza compensatore	±0.5"	±0.5"	±0.4"	±0.3"
Sensibilità della bolla sferica	8'/2mm	8'/2mm	8'/2mm	8'/2mm
Minima lettura azimutale	1°/DIV	1°/DIV	1°/DIV	1°/DIV
Temperatura di lavoro	-30° to +50°	-30° to +50°	-30° to +50°	-30° to +50°
Peso	2,0Kg	2,0Kg	2,0Kg	2,0Kg
Attacco treppiede	5/8	5/8	5/8	5/8

Livello ottico DSZ2-Lamina Pianparallela FS1



Livello ottico automatico per impieghi ingegneristici di controllo e monitoraggio con precisione 1,5mm/1Km.

E' dotato di un'ottica 32x e di un compensatore di altissima precisione.

Può essere equipaggiato con un micrometro a lamina pianparallela che incrementa la precisione a 0,7mm/1Km.

Dati Tecnici

Modello	DSZ2	DSZ2+FS1
Deviazione standard in livellazione in doppia battuta ad 1Km	±1.5mm	±0,7mm
Ingrandimenti	32x	32x
Minima messa a fuoco	1.6m	1,6m
Campo di compensazione	14'	14'
Precisione compensatore	0,3"	0,3"
Peso	2.5Kg.	3.0Kg



DSZ2 + FS1

LASER PER INTERNI

Proiettore linea laser orizzontale e verticale mod. VL2



VL2

PACKAGE STANDARD

Il laser viene fornito completo di base di fissaggio con attacco 5/8", occhiali, batterie alcaline, target e custodia morbida per il trasporto.

Un laser autolivellante automatico per tutti i lavori dove sia necessario definire o controllare i piani orizzontali o verticali. L'autolivellamento automatico segnala visivamente ed acusticamente se lo strumento è fuori bolla eliminando così il pericolo di errori. La base per cavalletto permette di essere montato su di un normale treppiede a testa piana e di ruotare di 360° senza perdere il piano di rilievo.

Modello	VL2
Autonomia	30 ore di lavoro continuo
Laser	diode potenza <1mW Classe2 EN60835-1
Autolivellamento	±10%
Accuratezza	±5mm /100m
Raggio di lavoro	30m
Alimentazione	2 batterie alcaline 1,5V tipo AA
Peso	350gr

Proiettore di linea laser verticale mod. VL1



VL1

Proietta un piano di luce verticale ideale per la posa ed il controllo di intelaiature di porte e finestre. L'autolivellamento automatico permette un facile e veloce posizionamento dello strumento.

Modello	VL1
Campo di Autolivellamento	±10
Laser	diode visibile potenza <1mW Classe2 EN60835-1
Accuratezza	±5mm /100m
Raggio di lavoro	30m
Autonomia	30 ore di lavoro continuo
Alimentazione	2 batterie alcaline 1,5V tipo AA
Sensibilità della bolla sferica	8/2mm
Peso	250gr

Livello laser mod. PENTALEVEL



Il laser autolivellante Pentalevel, dotato di 5 punti laser è uno strumento che permette di ridurre i tempi di lavoro fino al 75%, garantendo la massima precisione di esecuzione, grazie alla sua capacità di eliminare qualsiasi tipo di errore dovuto a stime, al contrario dei convenzionali attrezzi utilizzati per livellare. Questo strumento a punti fissi è indispensabile per tutti i lavori di livellazione in interni, installazione infissi, prefabbricati, montaggio finestre, porte, pareti in cartongesso, restauratori, impiantisti elettrici ed idraulici, manutentori ed installatori di impianti di climatizzazione.

Modello	PENTALEVEL
Tolleranza compensatore	+/- 3.0"
Raggio d'azione (visibilità del raggio laser)	30mt
Modo di livello	Auto-livellante
Precisione di livellamento	+/- 2mm/10m
Compensatore	Magnetico
Indicazione di fuori bolla	Tutti i punti laser
Alimentazione	3 x 1,5V (AA)
Diode laser	4 x 635nm
Classe laser	Classe 2
Dimensioni	80x98x101,6mm
Peso (incluso batterie)	0,74 Kg.
Temperatura di lavoro	-10° C + 40° C

MISURATORI LASER



Gamma completa di distanziometri laser Leica e Bosch.

Misuratori con puntatore laser visibile facile da utilizzare e in vari modelli e varie funzionalità a seconda delle esigenze.

Servizio verifica metrologica strumenti.



Dati Tecnici

Modello	Disto A3	Disto A5	Disto Plus	PLR30	DLE50
Campo di misura	± 3mm	± 2mm	1,5mm	± 2mm	± 1,5mm
Precisione di misura	0,2 - 100m	0,2 - 200m	0,2 - 200m	0,2 - 30m	0,05 - 50m
Programmi integrati	Misure, superfici e volumi Calcolo altezza punto inaccessibili. (Pitagora con 3 funzioni) Tecnologia Bluetooth (solo per Disto Plus)				
Misurazione per Kit Batteria	Fino a 5.000	Fino a 10.000	Fino a 10.000 (ridotte nell'operatività bluetooth)	fino a 5.000	Fino a 30.000
Alimentazione	2 Alcaline AA	2 Alcaline AA	2 Alcaline AA	2 Alcaline AA	4 Alcaline AA
Dimensioni	135x45x31mm	148x64x36 mm	172x73x45 mm	110x68x32mm	100x58x32mm
In dotazione	Custodia protettiva, batteria, istruzioni	Mirino integrato 2x. Custodia protettiva, batteria, istruzioni	Mirino integrato 2x. Custodia protettiva, batteria, istruzioni	Custodia protettiva, batteria, istruzioni	Custodia protettiva, batteria, istruzioni

CONTAMETRI STRADALE



Contametri stradale meccanico con trasmissione a catena interna con ruota in polipropilene antiurto dotata di dispositivo autopulente da fango e terra.

La ruota ha uno sviluppo di 1m ed il contatore posizionato sopra di essa consente una chiara e precisa lettura dei decimetri e centimetri.

Il contatore misura fino a 9'999m ed è dotato di pulsante per l'azzeramento rapido.

Il manico ed il sostegno a terra sono facilmente ripiegabili per la sistemazione nella custodia in dotazione.



ROTELLE METRICHE



Rotella metrica con telaio a crociera in acciaio, Lunghezza 50 m, Larghezza 13 mm, con impugnatura ergonomica in abs e custodia. Classe di precisione II

Rotella metrica in fibra di vetro, lunghezza 50 m, larghezza 15 mm. Telaio a crociera in acciaio m, larghezza 15 mm. con impugnatura ergonomica in abs e custodia. Classe di precisione III.

Rotella metrica in fibra di vetro con telaio in abs, lunghezza 50 m, larghezza 15 mm. Classe di precisione III

Segnalatori ad Illuminazione Passiva



Modello	Road marker	Kerb marker
Peso	480Gr	150Gr
Dimensioni	Diametro 100mm x Altezza 45mm	Diametro 50mm x Altezza 50mm
Materiale di costruzione	Vetro indurito	Vetro indurito
Resistenza alla compressione	>35000Kg	>12000Kg
Resistenza agli urti	>25Joules	>25Joules
Sistema di fissaggio	Affogamento con collanti	Ancoraggio meccanico
Efficienza ottica	390mcd/lux	>80mcd/lux
Principio di funzionamento	Riflessione totale	Riflessione totale
Assialità	Omnidirezionale	Omnidirezionale
Certificazione	EN1463	EN1463

Livelle Toriche di Precisione



A013 ed A017

Bolle toriche di precisione con precisioni 0,7 e 0,3 disponibili con supporto rettificato o con la sola armatura di protezione rettificata. Sono ideali per la posa di pavimentazioni galleggianti ma vengono anche utilizzate nel settore meccanico per il corretto posizionamento di macchinari e strutture tecniche.

Fessurimetri



Fessurimetro per superfici piane

Movimenti orizzontali e verticali

- Precisione 0.5 mm
- In policarbonato
- Confezione 1 pezzo



Fessurimetro per angoli

Adatto anche per angoli variabili

- Movimenti orizzontali e verticali
- Precisione 0.5 mm
- In policarbonato
- Confezione 2 pezzi



Fessurimetro per pavimenti

Movimenti verticali tra pavimento e muri/pilastrini

- Precisione 0.5 mm
- In policarbonato
- Confezione 1 pezzo



Fessurimetro per differenze di quota

Movimenti verticali tra due pavimenti

- Precisione 0.5 mm
- In policarbonato
- Confezione 1 pezzo

ALTRI STRUMENTI

Cercaservizi mod. EASYLOC



Ricevitore Easyloc RX

Trasmittitore Easyloc TX

Il sistema di localizzazione Easyloc è stato sviluppato in particolare per facilitare il controllo degli schemi di allacciamento. Una localizzazione molto semplificata consente di evitare danneggiamenti alle tubazioni e di ottimizzare l'impiego di macchine movimento terra. È quindi adatto per imprese specializzate nella costruzione in sotterraneo e nella costruzione di strade, comuni (deposito di materiale, servizi stradali) così come imprese di giardinaggio e che eseguono opere di verde.

Ricevitore Easyloc RX

- Per determinare la posizione e la profondità dei tracciati dei cavi e delle tubazioni
- Per preparare il progetto di costruzione in modo ottimale, rapido e sicuro
- Per evitare danneggiamenti ai cavi e quindi inutili rallentamenti
- Per eseguire il tracciamento della tubazione in modo semplice e sicuro
- Misurazione automatica della profondità premendo semplicemente il pulsante anche senza trasmettitore
- 33 kHz – compatibile quindi anche con altri sistemi di localizzazione
- Display di ampie dimensioni con semplice gestione delle voci del menu
- Guida utente intuitiva

Trasmittitore Easyloc TX

- Localizzazione passiva di corrente e di segnali radio
- Misurazione della profondità semplicemente premendo un tasto
- Misurazione della profondità possibile anche senza trasmettitore
- Cursore

PACKAGE STANDARD

Ricevitore, Trasmittitore, cavi di collegamento e messa a terra, set batterie, borsa di trasporto e manuale d'uso.

Cerca chiusini mod. FT80



Per localizzare chiusini nascosti, coperchi d'idrante e qualsiasi altra parte di metallo in posizione orizzontale con un diametro minimo di 10cm.

Lo strumento abbina elevata sensibilità e semplicità d'uso ad una costruzione particolarmente robusta e professionale. Tutto ciò che si deve fare consiste nel muovere il cercametri sopra il terreno. Un forte segnale sonoro emesso da un altoparlante incorporato nello strumento, o da un paio di cuffie professionali se ad esso collegate, indicano la vicinanza dell'oggetto metallico ricercato. In tale modo si possono scandagliare vaste aree con ottimo successo.

Dati Tecnici

Peso	1,2 kg
Dimensioni	350 x 280 x 120 mm
Alimentazione	1 cella 9V

PACKAGE STANDARD

- Cercachiusini
- Borsa per il trasporto

Ricerca Aste mod. FM880B



PACKAGE STANDARD

Il ricevitore mod. FM880B viene fornito di borsa di trasporto e istruzioni d'uso

Il ricerca aste FM880B è utilizzato per localizzare in modo preciso e veloce: aste - saracinesche - copripozzetti e masse ferrose.

Particolarmente indicato per aziende di servizi, studi di ingegneria e geologia. Vengono localizzati unicamente gli oggetti ferromagnetici (ferro - acciaio); gli oggetti non magnetici invece, come ad esempio le lattine di alluminio non vengono segnalati. FM880B offre una indicazione molto sensibile ma al contempo è uno strumento molto robusto dal peso contenuto ca. 1 Kg. Una custodia in PVC con protezione da urti - acqua - polvere rende lo strumento ancor più affidabile.

La profondità di rilevamento massima raggiungibile dallo strumento dipende dall'oggetto ricercato; chiaramente maggiore è la massa ferrosa sotto esame, maggiore sarà la profondità di ricerca.

TABELLA RIASSUNTIVA

Oggetto	Profondità
Chiodo piccolo	fino a 0,2m
Chiodo grande	fino a 0,3m
Aste	fino a 2,4m
Saracinesche	fino a 3,0m
Allacci ferrosi	fino a 2,7m
Chiusini	fino a 3,0m
Tubazioni in ferro5"	fino a 3,0m
Grandi contenitori Ferrosi	fino a 4,9m

Laser per movimento terra



JP300

Tutte le funzioni sono a disposizione dell'operatore tramite un comando a distanza per una totale autonomia di lavoro.

Laser autolivellanti automatici di ultima generazione.

Hanno una struttura molto robusta che permette di utilizzarli nell'attività del movimento terra.

Tutto sotto il controllo del sistema di autolivellamento automatico elettronico che garantisce precisione di esecuzione e controllo totale.



VFL400HAG

Dati Tecnici

Modello	JP300	VFL400HAG
Campo di autolivellamento	±5°	±5°
Accuratezza	±10"	±5mm/100m
Raggio di Lavoro	150m con il ricevitore laser	>300m con il ricevitore laser
Alimentazione	4 batterie Ni-Cd 1,2Vdc tipo "C"	4 batterie Ni-Mh 1,2Vdc tipo "C"
Autonomia	20 ore di lavoro continuo	30 ore di lavoro continuo
Pendenza impostabile	± 5°	Doppia pendenza: X e Y > ±8%
Comando a distanza	50m	50m
Laser	diode visibile <1mW Classe2 EN60825-1	diode visibile <1mW Classe2 EN60825-1
Temperatura di lavoro	-20° C to 50°C	-20° C to 50°C
Peso	2,1Kg.	4,1Kg

Sistema ricevente manuale universale C16



C16 è un sistema ricevente a cinque canali manuale adatto a tutti i tipi di macchine operatrici quali mini escavatori, escavatori, terne, pale, grader, scraper, livelle trainate, ecc...

Per questo motivo ha una ricezione del raggio laser a 360° ed un ripetitore di segnale, anch'esso a cinque canali, che riporta i segnali ricevuti dallo strumento direttamente in cabina sotto gli occhi dell'operatore.

C16 funziona con le batterie interne che gli forniscono un'autonomia di circa 10 ore oppure con alimentazione esterna 12Vdc oppure 24Vdc.

Lo strumento è protetto contro l'inversione di polarità e non richiede alcuna operazione per passare da un'alimentazione 12Vdc a 24Vdc.

L'ampia area ricevente di 170mm consente di lavorare comodamente e senza perdere il segnale del laser durante il lavoro fino ad una distanza di 300m con una precisione di ±8mm. La costruzione interamente in metallo ha un grado di protezione IP66 ed è quindi perfettamente ermetico ed inoltre è protetto da vibrazioni grazie al montaggio su tamponi in gomma. Per impedire i depositi di condensa lo strumento è riempito con azoto puro.

Dati tecnici

Modello	C16
Ricezione	Raggio laser a 360°
Portata	300m con laser He-Ne da 2mW
Precisione	±8 mm.
Adatto	alla ricezione di raggi laser visibili ed infrarossi
Indicatore	luminoso a cinque canali ad alta visibilità
Batteria	integrata protetta contro la scarica profonda
Autonomia	con batterie interne circa 10 ore
Alimentazione	esterna 12 o 24Vdc con commutazione automatica
Dimensioni	diametro 60mm x lunghezza 335mm.
Peso	3,6Kg

Accessori

- Ripetitore di segnale a cinque canali con cavo di collegamento da 9m
- Indicatore posizione braccio escavatore
- Cavo di alimentazione esterna 12Vdc o 24Vdc lunghezza 9m
- Custodia imbottita in pvc per il trasporto



Ricevitore per escavatore mod. MR240



MR240 è un ricevitore laser appositamente studiato per l'impiego sul braccio di un escavatore.

L'attacco magnetico permette una facile installazione senza bisogno di nessun tipo di supporto da fissare al braccio dell'escavatore stesso.

L'alimentazione per mezzo di comuni pile alcaline e con batterie ricaricabili permette la massima operatività del ricevitore e non è necessario nessun tipo di installazione sulla macchina.

Questo permette di spostare l'MR240 da un mezzo operativo ad un'altro senza bisogno di spostare cavi.

La massima versatilità possibile si traduce anche in risparmio di tempo e di attrezzature aggiuntive.

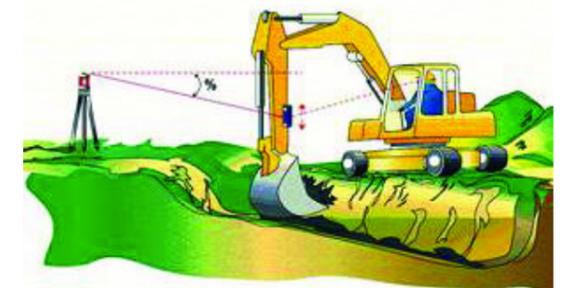
I led ad altissima luminosità consentono una facile lettura del livello di scavo.

Ampia sezione verticale ricevente per una facile ricerca del raggio laser di riferimento.

Compatibile con laser con o senza pendenze a luce rossa o verde.

Dati tecnici:

Modello	MR240
Angolo di ricezione	240°
Portata	250m (varia con il tipo di laser usato)
Accuratezza	Massima ±1,5 mm - ±1,6mm Minima ±10mm - ±16mm
Campo di ricezione	15 cm
Autonomia	120h-160h con batterie
Batterie	3 batterie alcaline
Protezione	IP67
Dimensioni	220 x 120 x 100mm
Peso	1,9Kg con batterie



QL150D/HD

Laser per tubazioni



Caratteristiche tecniche

Robusta struttura in alluminio
 Batteria NiCd-Accu con controllo elettronico
 Possibilità di lavorare con batteria esterna 12V
 Protezione contro l'inversione di polarità
 Comando a distanza per spostamenti laterali e standby (a richiesta)
 Struttura impermeabile IP67



Il QL150D è studiato e realizzato per lo specifico utilizzo nella posa delle tubazioni.
 La costruzione interamente in metallo ed il grado di protezione IP67 dato dal progetto dello strumento indicano quanto robusto ed affidabile sia questo strumento.
 Il sistema di autolivellamento automatico garantisce la bontà del lavoro mentre la semplicità dei comandi rendono il QL150D uno strumento intuitivo nell'impiego di tutti i giorni.
 Le batterie interne rendono lo strumento indipendente, con possibilità di alimentazione esterna 12Vdc tramite cavo.
 Questo è particolarmente apprezzato quando si effettuano lavori molto profondi o dove il trasporto di batterie è scomodo e difficoltoso.
 Il comando a distanza ad infrarossi ripete i comandi presenti sullo strumento e rende le operazioni di messa in stazione facili ed eseguibili da una sola persona.
 Il QL150D può lavorare all'interno di tubi del diametro minimo di 150mm.
 La versione HD è dotata di un laser potenziato che permette di lavorare a distanze di 500m.

PACKAGE STANDARD

Viene fornito completo di mira, porta mira, caricabatterie, comando a distanza e custodia per il trasporto.



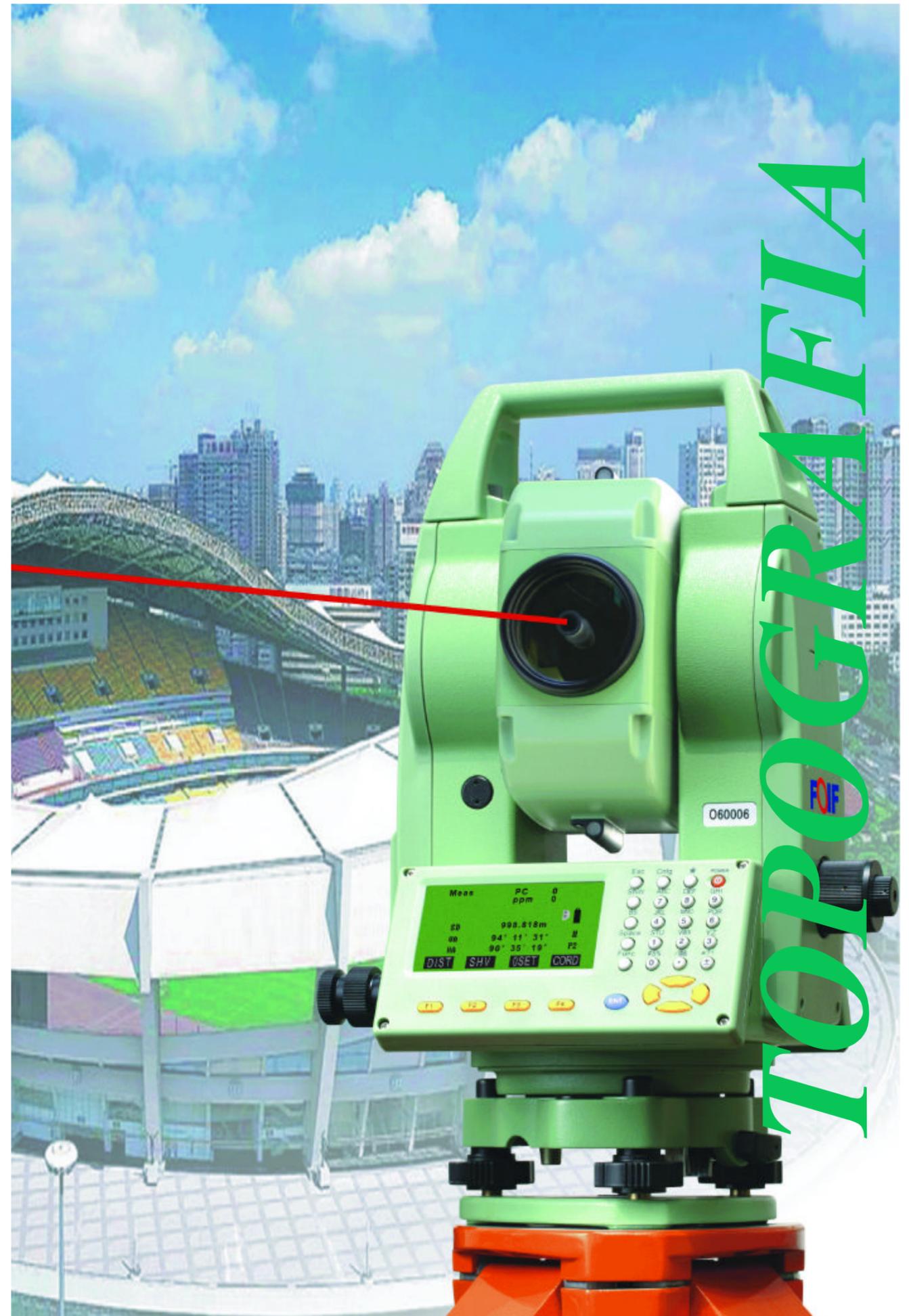
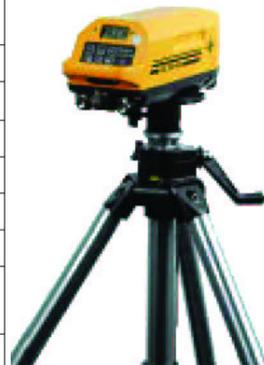
ACCESSORI OPTIONALI

Cavo d'alimentazione esterna 12Vdc



Dati tecnici

Modello	QL150D/HD
Laser	diode 635nm 2mW - 5mW HD classe 3A EN60825-1
Pendenze impostabili	-10%/+30% minima 0,001%
Raggio di lavoro	300m mod. QL150D - 500m mod. QL150HD
Raggio di autolivellamento	-15%/+35%
Precisione	±5 mm/100m
Spostamenti laterali	7%
Resistente all'acqua	100% riempito di nitrogeno
Alimentazione	batteria interna Ni-Cd, 4,8 Vdc 5Ah con controllo ricarica oppure batteria esterna 12Vdc
Autonomia	30ore - 25ore HD



Stazioni Totali serie RTS200/500 serie OTS200/500 Reflectorless



Compattezza e potenza sono le caratteristiche peculiari della serie 200/500. La progettazione user-friendly con doppio pannello comandi con tastiera compatta ed ampio display retroilluminato della serie 200/500 facilita e velocizza tutte le operazioni al fine di ottimizzare le prestazioni e l'interfaccia strumento-operatore. La serie RTS è dotata di distanziometro ad altissima velocità con portata 1800m ha tre possibilità di lavoro : massima precisione, tracciamento, rapido. Il distanziometro Reflectorless della serie OTS consente misure senza prisma fino a 150m, raggio laser visibile, capacità di lavoro con target catarifrangenti fino a 700m, 1200m con miniprisma e 5000m con prisma. La versione "L" è dotata di piombo laser ad altissima luminosità con regolazione del fuoco e della luminosità del raggio laser per una messa in stazione veloce.

Doppio pannello comandi fronte-retro con ampio display a 4 linee ed ampi caratteri, retroilluminato ed illuminazione del reticolo. Doppia tastiera alfanumerica compatta con interfaccia user-friendly.



serie RTS600 serie OTS600 Reflectorless

La progettazione con sistema d'interfaccia strumento-operatore one-touch con ampia tastiera alfanumerica a 23 tasti, doppio display fronte-retro a quattro linee sono l'elemento caratterizzante delle stazioni totali serie 600. Tutte le funzioni sono nella serie 600 a portata di pulsante. La serie RTS è dotata di distanziometro ad altissima velocità con portata 1800m ha tre possibilità di lavoro : massima precisione, tracciamento, rapido. Il distanziometro Reflectorless della serie OTS consente misure senza prisma fino a 150m, raggio laser visibile, capacità di lavoro con target catarifrangenti fino a 700m, 1200m con miniprisma e 5000m con prisma. La versione "L" è dotata di piombo laser ad altissima luminosità con regolazione del fuoco e della luminosità del raggio laser per una messa in stazione veloce.



Il doppio pannello comandi fronte-retro con ampio display a 4 linee ed ampi caratteri, retroilluminato ed illuminazione del reticolo. Doppia tastiera alfanumerica a 23 tasti con interfaccia one-touch.



Ampia memoria interna e facile gestione dei file

Sia la serie 200/500 che la 600 sono dotate di una memoria interna di 8000 punti e 10 file, il carico scarico dati nei formati DAT, TXT e DXF per autocad consente la perfetta interazione con i software topografici. Il software integrato comprende rilievo, tracciamento, stazione libera, allineamenti, picchettamenti A-B, A-C,... oppure A-B, B-C,..., quattro programmi per il calcolo di punti fuori centro, calcolo altezza punto inaccessibile, calcolo area, livellazione di precisione, monitoraggio-ricerca distanza predefinita, calcolo base fissa di misurazione.

Software interscambio dati Comm600



Il software Comm600 per il carico-scarico dati tra strumento-computer tramite cavo di interfaccia RS232 è utilizzabile con Autocad e con Pregeo 8.00

Formato files supportati e generati dallo strumento : TXT, DAT e DXF per autocad

Absoluta compatibilità-comunicazione dati con Autocad, Pregeo 8.00 o equivalente

Sistema operativo Windows95 o successivo

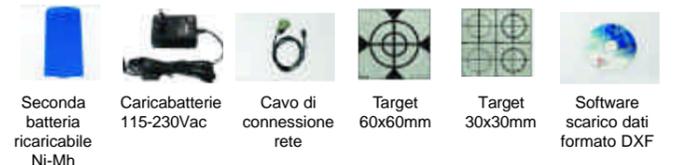
Software Topografico integrato pag.25

Accessori pag.36

Configurazione Standard RTS-OTS



- 2 batterie ricaricabili Ni-Mh
- 1 Caricabatterie 115/230Vac
- 4 Target 30x30 (solo per serie OTS)
- 1 Target 60x60 (solo per serie OTS)
- 1 Cavo di connessione PC
- 1 Software Comm600
- 1 Copertura antipioggia
- 1 Manuale in Inglese
- 1 Manuale in Italiano
- 1 Valigia in PVC antiurto



Dati tecnici

Modello	RTS238 RTS632	RTS538 RTS635	OTS238 OTS632	OTS538 OTS635
Precisione angolare	2"	5"	2"	5"
Immagine	Eretta	Eretta	Eretta	Eretta
Ingrandimenti	30x	30x	30x	30x
Apertura obiettivo	40mm	40mm	40mm	40mm
Minima messa a fuoco	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m
Costante distanziometrica	100	100	100	100
Portata senza prisma	-	-	150m	150m
Portata con piastrina riflettente 30x30mm	-	-	500m	500m
Portata con piastrina riflettente 60x60mm	-	-	700m	700m
Portata con mini-prisma	-	-	1200m	1200m
Portata con prisma	1800m	1800m	5000m	5000m
Precisione distanziometrica	3mm+2ppm	3mm+2ppm	3mm+2ppm	3mm+2ppm
Compensatore automatico	±3'	±3'	±3'	±3'
Piombo laser	Le versioni dotate di piombo laser sono contrassegnate dalla lettera "L"			
Software per la gestione dati e PREGEO	SI	SI	SI	SI
Peso con batteria	5,5Kg	5,5Kg	5,5Kg	5,5Kg
Attacco treppiede	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"

Stazione Totale serie RTS680 serie OTS680 Reflectorless

OTS680 è dotata di un sensore di pressione e temperatura con calcolo delle correzioni ppm in tempo reale.

Il distanziometro reflectorless fino a 200m con esclusione della misura senza prisma permette misure con piastrine 60x60mm fino a 800m e misure con prisma fino a 5000m.

RTS670 è dotata di un distanziometro tradizionale ad alta velocità con portata fino a 2000m.

I programmi topografici integrati consentono di velocizzare e rendere più sicure tutte le operazioni di campagna con un'interfaccia strumento- operatore studiata per facilitare e rendere il più produttivo possibile l'impiego dello strumento.

La possibilità di pilotare lo strumento tramite comandi esterni rende la serie OTS680 ideale per i lavori di monitoraggio su base fissa.

La possibilità di personalizzare il software topografico con programmi creati partendo dalle specifiche del Cliente rendono la serie OTS680 indipendente dal software predefinito dallo strumento.

Si può personalizzare il software seguendo le esigenze del lavoro svolto.

La potente memoria interna di 16000 punti e la possibilità di gestire tutti i dati direttamente dallo strumento permette la massima indipendenza in campagna.

La comunicazione dati tramite cavo seriale RS232 libera dal problema di polvere e condensa tipiche delle schede estraibili.

I dati sono gestibili nei formati TXT, DAT e DXF per Autocad.

Display LCD ampio e tastiera alfanumerica



Doppio pannello comandi fronte-retro con ampio display ad ampi caratteri, retroilluminato ed illuminazione del reticolo. Doppia tastiera alfanumerica con tasti di grandi dimensioni e distanziati tra loro per un facile utilizzo anche se si indossano guanti.

Visualizzazione grafica della messa in bolla elettronica dello strumento



Sensore di temperatura e pressione integrato e calcolo delle correzioni PPM in tempo reale



Piombo Laser (opzionale)

Piombo laser con regolazione del fuoco e intensità del raggio, e quindi più facile da utilizzare in qualsiasi condizione atmosferica

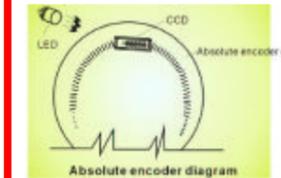
Software interscambio dati Comm600

Il software Comm600 per il carico scarico dati tra strumento-computer tramite cavo di interfaccia RS232.

Il formato files supportati e generati dallo strumento è TXT, DAT e DXF. Assoluta compatibilità-comunicazione dati con Autocad, Pregeo 8.00-9.00 e con i comuni software topografici.

Sistema operativo Windows95 o successivo.

Memoria interna di 16000 punti.



Software Topografico integrato pag.25

Accessori pag.36

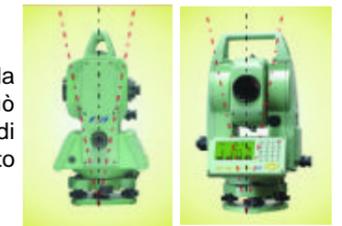
Encoder Assoluto

(serie RTS/OTS680)

La serie RTS/OTS è equipaggiata con encoder assoluto. Non è necessario settare l'azimuth a 0 quando viene riacceso lo strumento.

Compensatore Biassiale

Assicura il livellamento della stazione totale. Si può controllare lo stato di livellamento dello strumento fino a 3'.



Batteria lunga durata

Batteria rigenerabile a lunga durata. Al segnale di batteria scarica consente di lavorare per circa 8 ore.



Configurazione Standard RTS-OTS

- 1) Stazione Totale
- 2) Batteria ricaricabili Ni-Mh
- 3) Caricabatterie 230Vac
- 4) Copertura obiettivo
- 5) Copertura anti-pioggia
- 6) Panno per pulizia lenti
- 7) Manuale d'uso
- 8) Software Comm600
- 9) Custodia di trasporto
- 10) Cavo di collegamento RS232
- 11) Set attrezzi manutenzione
- 12) Target riflettenti
n.1 60x60mm
n.4 30x30mm



Modello	RTS682	RTS685	OTS682	OTS685
Precisione angolare	2"	5"	2"	5"
Immagine	Eretta	Eretta	Eretta	Eretta
Ingrandimenti	30x	30x	30x	30x
Apertura obiettivo	45mm	45mm	45mm	45mm
Minima messa a fuoco	1.7 m	1.7m	1.7m	1.7m
Campo di vista	1°20'	1°20'	1°20'	1°20'
Laser classe	Classe2 EN60825-1	Classe2 EN60825-1	Classe2 EN60825-1	Classe2 EN60825-1
Sensore temperatura e pressione	si	si	si	si
Accuratezza distanziometro	2mm+2ppm	2mm+2ppm	2mm+2ppm	2mm+2ppm
Portata senza prisma	-	-	200m	200m
Portata con piastrina 30x30m	-	-	500m	500m
Portata con piastrina 60x60mm	-	-	800m	800m
Portata con mini prisma	-	-	1200m	1200m
Portata con prisma	2000m	2000m	5000m	5000m
Unità di misura angolare	360°/400gon/mil	360°/400gon/mil	360°/400gon/mil	360°/400gon/mil
Sistema di lettura	Encoder assoluto	Encoder assoluto	Encoder assoluto	Encoder assoluto
Unità di misura lineare	m/ft selezionabile	m/ft selezionabile	m/ft selezionabile	m/ft selezionabile
Memoria interna	16000 punti	16000 punti	16000 punti	16000 punti
Software Professionale	Il software integrato comprende rilievo, tracciamento con funzione rilievo in fase di tracciamento, calcolo stazione libera, allineamenti e tracciamento senza l'utilizzo della memoria interna, picchettamento A-B, A-C,... oppure A-B, B-C,..., calcolo profili, fuori centro angolare, fuori centro distanze, fuori centro su piano, fuori centro colonna, calcolo altezza punto inaccessibile, calcolo area, livellazione di precisione, monitoraggio-ricerca distanza predefinita.			
Peso / Dimensioni	6.5Kg / 220x184x360mm			

Stazione Totale serie RTS700/710 serie OTS700/710 Reflectorless



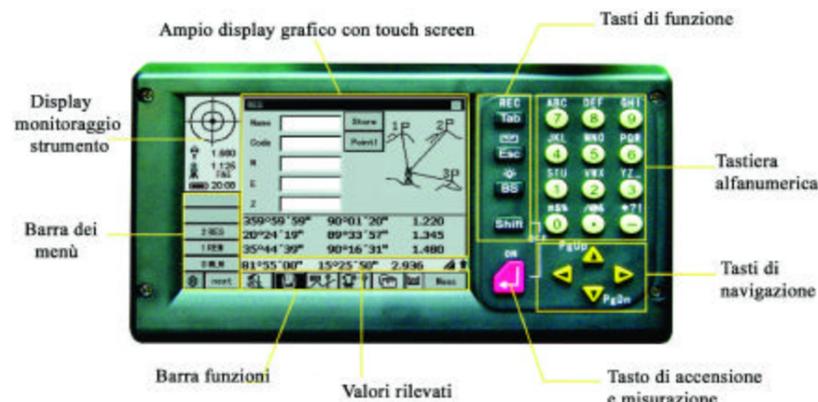
L'ampio doppio display grafico da 3,8" con touch screen e rappresentazione grafica ad aggiornamento in tempo reale del lavoro in svolgimento sono le caratteristiche salienti delle stazioni totali serie 700.
Doppia tastiera alfanumerica con tasti di grandi dimensioni e distanziati tra loro per la massima comodità d'uso anche se si indossano guanti.
Viti micrometriche di grandi dimensioni con vite di fermo a blocco regolabile a frizione regolabile per la massima precisione di regolazione.
Le versioni "L" sono dotate di piombo laser ad altissima luminosità con regolazione del fuoco e della luminosità del raggio laser per una messa in stazione veloce. La serie OTS700 è reflectorless fino a 200m.
La capacità di memoria di 16Mb, l'ampia gamma di programmi topografici integrati, la gestione grafica ed il processore a 32bit per la massima potenza e flessibilità d'impiego.
Presentazione grafica del lavoro svolto per tutti i programmi integrati ed anche in fase di tracciamento e di rilievo con aggiornamento grafico in tempo reale.
Il software integrato comprende rilievo, tracciamento con funzione rilievo in fase di tracciamento, calcolo stazione libera, allineamenti e tracciamento senza l'utilizzo della memoria interna, picchettamento A-B, A-C,... oppure A-B, B-C,..., fuori centro angolare, fuori centro distanze, fuori centro su piano, fuori centro colonna, calcolo altezza punto inaccessibile, calcolo area, livellazione di precisione, monitoraggio-ricerca distanza predefinita.

Tastiera grafica con touch screen

Doppio pannello comandi fronte-retro con ampio display ed ampi caratteri, retroilluminato ed illuminazione del reticolo.
Doppia tastiera alfanumerica con tasti di grandi dimensioni e distanziati tra loro per un facile utilizzo anche se si indossano guanti.



Display grafico e tastiera alfanumerica

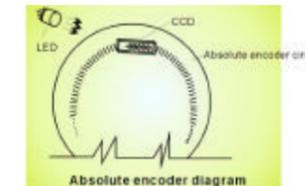


Software interscambio dati Comm700

Il software Comm700 per il carico scarico dati tra strumento-computer tramite cavo di interfaccia USB oppure RS232.
Gestione dati e rappresentazione grafica del lavoro. Il formato files supportati e generati dallo strumento è TXT DAT e DXF.
Assoluta compatibilità-comunicazione dati con Autocad, Pregeo 8.00-9.00 e con i comuni software topografici.
Sistema operativo Windows95 o successivo.

Memoria interna di 16Mb e nessun limite di file.

Comunicazione dati tramite porta USB oppure RS232



Encoder Assoluto (serie RTS/OTS710)

La serie RTS/OTS710 è equipaggiata con encoder assoluto. Non è necessario settare l'azimuth a 0 quando viene riaccesso lo strumento.

Batteria 2800mH Li-ion senza memoria consente una autonomia dello strumento di 20 ore in misurazione angolare e 8 ore con uso continuo del distanziometro.



Software Topografico integrato pag.25

Accessori pag.36

PACKAGE STANDARD

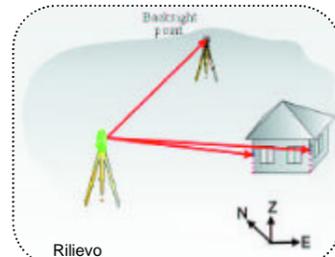
- 1 Stazione Totale
- 2 batterie ricaricabili Ni-Mh
- 1 Caricabatterie 230Vac
- 1 Caricabatterie auto 12Vdc
- 1 Software Comm700 per carico-scarico dati
- 1 Copertura anti-pioggia
- 1 Custodia il trasporto
- 1 Cavo di collegamento RS232
- 1 Cavo USB



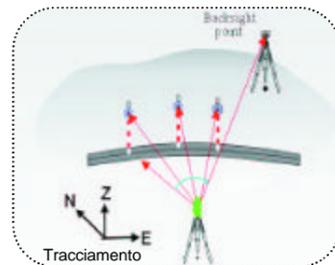
Modello	RTS702 RTS712	RTS705 RTS715	OTS702 OTS712	OTS705 OTS715
Precisione angolare	2"	5"	2"	5"
Immagine	Eretta	Eretta	Eretta	Eretta
Ingrandimenti	30x	30x	30x	30x
Apertura obiettivo	45mm	45mm	45mm	45mm
Minima messa a fuoco	1.1 m	1.1m	1.1 m	1.1m
Campo di vista	1°20'	1°20'	1°20'	1°20'
Laser classe	Classe2 EN60825-1			
Portata senza prisma	-	-	200m	200m
Portata con piastrina riflettente 30x30mm	-	-	500m	500m
Portata con piastrina riflettente 60x60mm	-	-	800m	800m
Portata con mini-prisma	-	-	1200m	1200m
Prisma singolo	2000m	2000m	5000m	5000m
Unità di misura angolare	360°/400gon/mil			
Sistema di lettura	Encoder fotoelettrico incrementale per serie RTS/OTS700 Encoder assoluto per serie RTS/OTS710			
Unità di misura lineare	m/ft selezionabile			
Raggio compensazione	3'			
LCD	3.8" 320X240dots touch screen			
Piombo ottico	±0.8mm/1.5m / Eretta / 3x			
Accuratezza/Immagine/Ingrandimenti	±0.8mm/1.5m / Regolabile			
Piombo laser	±0.8mm/1.5m / Regolabile			
Accuratezza/ Focalizzazione e intensità raggio	Le versioni dotate di piombo laser sono contrassegnate dalla lettera "L"			
Batteria /Voltaggio/Tempo di carica	2800mAh Li-ion Ricaricabile/ 7.4Vdc / circa 4 ore			
Autonomia Batterie	8ore con uso continuo distanziometro - 20 ore in misurazione angolare			
Software Professionale	Tracciamento stradale e rilievo topografico professionale			
Peso / Dimensioni	6.5Kg. / 210x155x360mm			

PROGRAMMI TOPOGRAFICI INTEGRATI

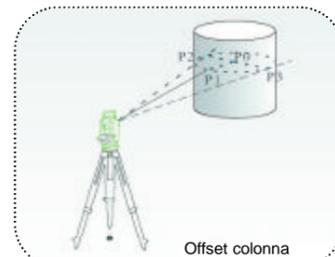
Tutte le stazioni totali sono dotate di un potente software interno integrato che mette a disposizione una vasta gamma di programmi topografici potenti e veloci che consentono di ottimizzare i tempi di esecuzione lavoro. Il database permette di editare, cancellare e gestire i dati elaborati direttamente in campagna. I files sono scaricabili nei formati TXT, DAT, e DXF, Compatibile con tutti i registratori dati esterni in ambiente MS Windows. Files gestibili da Pregeo 9.00. Assoluta interazione e scambio dati con autocad e con i comuni programmi topografici in ambiente MS Windows.



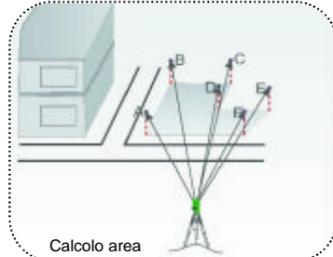
Rilievo
Rilievo con creazione del file di archiviazione dati e di un secondo file già elaborato e pronto per il tracciamento senza bisogno di scaricare ed elaborare i dati con un programma esterno. Quattro modalità di collegamento delle stazioni. Gestione di 10 files e 8000 punti.



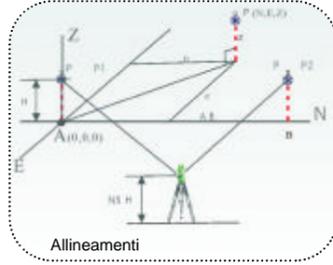
Tracciamento
Tracciamento con trasferimento dati da PC a strumento ed inserimento dalla tastiera dei punti da tracciare. Calcolo EQM in tempo reale. Calcolo fattore di riduzione in coordinate Gauss-Boaga direttamente in campagna.



Offset colonna
Calcolo punto inaccessibile centro colonna tramite lettura del punto P1 sull'asse centro pilastro P1-P0 e dell'estremo sinistro P2 ed estremo destro P3. Visualizzazione in tempo reale delle coordinate offset.



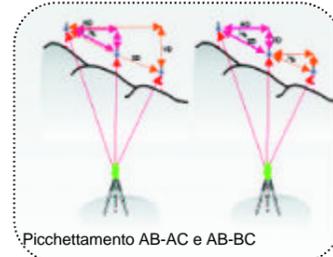
Calcolo area
Calcolo area mediante triangolazione dei punti battuti e visualizzazione in tempo reale del valore ottenuto. Cinque unità di misura disponibili. Aggiornamento del valore calcolato. Conversione in tempo reale nelle varie unità di misura del valore area calcolato.



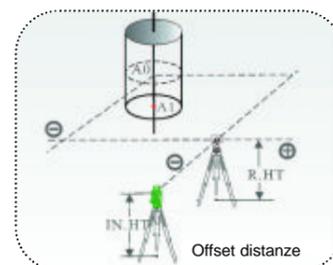
Allineamenti
Il primo punto battuto è l'origine degli assi cartesiani. Il secondo punto definisce l'orientamento della direttrice nord. Vengono calcolate le coordinate del punto di stazione. Tutti i punti battuti in seguito vengono riferiti a questo sistema di riferimento.



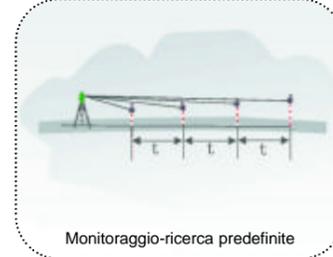
Livellazione di precisione
Calcolo della quota di stazione riferita a punti di coordinate note. Dati gestibili dalla memoria interna oppure direttamente in campagna mediante inserimento diretto nello strumento dalla tastiera. Visualizzazione in tempo reale dei risultati ottenuti.



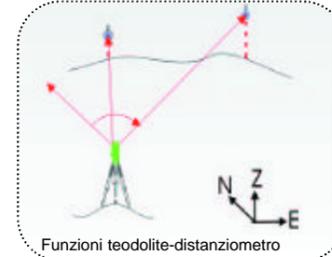
Picchettamento AB-AC e AB-BC
Picchettamento in tempo reale senza bisogno di inserire i punti in memoria e presentazione sul display di distanza inclinata, ridotta sull'orizzontale, dislivello. Due metodi di picchettamento : sequenziale AB-BC-CD... progressivo AB-AC-AD...



Offset distanze
Calcolo punto inaccessibile tramite lettura al prisma posto ad una distanza dall'asse di collimazione nota e/o perpendicolare all'asse di collimazione nota.



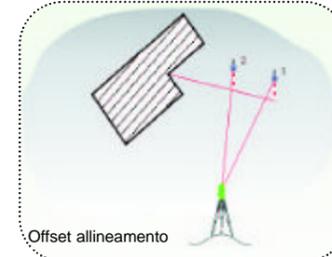
Monitoraggio-ricerca predefinite
Impostazione, monitoraggio e ricerca distanza predefinita su distanze dirette, ridotte sull'orizzontale e distanza verticale con possibilità d'inserimento di tutti i valori simultaneamente e con risposta in tempo reale. Distanziometro con funzione tracciamento ed aggiornamento dati ogni 1".



Funzioni teodolite-distanziometro
Sono presenti sullo strumento tutte le funzioni tipiche di uno strumento topografico optoelettronico quali la possibilità di misurazione delle distanze inclinate, ridotte sull'orizzontale e dislivello. Visualizzazione azimut, zenit, azzeramento azimut, indice zenit in % o centesimale, zero zenit sull'orizzontale o sullo zenit, misure cartesiane, ...



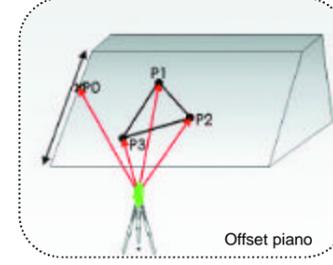
Offset angoli
Calcolo punto inaccessibile tramite lettura al prisma posto alla stessa distanza del punto di rilievo che si deve rilevare. Visualizzazione in tempo reale della distanza di lettura al prisma e dell'angolo azimutale di offset.



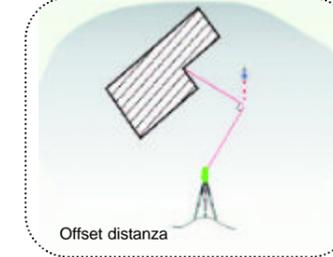
Offset allineamento
Calcolo punto inaccessibile tramite lettura al prisma di due punti noti e somma della misura lineare del punto inaccessibile sul prolungamento allineamento. (Solo per serie 680 e 700)



Altezza punto inaccessibile
Calcolo altezza punto inaccessibile tramite lettura al prisma e tramite letture senza prisma per la serie OTS. Calcolo dell'altezza prisma, calcolo altezza punto inaccessibile senza bisogno di battere il punto. Visualizzazione in tempo reale dell'altezza calcolata.



Offset piano
Calcolo punto inaccessibile tramite lettura al prisma posto su di un piano precedentemente definito tramite la lettura di tre punti posti sul piano di rilievo reale.



Offset distanza
Calcolo punto inaccessibile tramite lettura al prisma di un punto inaccessibile e successivo del quale è nota la distanza orizzontale rispetto al punto inaccessibile da rilevare. (Solo per serie 680 e 700)

Teodoliti elettronici serie DT200



Il display di grandi dimensioni e pratiche viti di regolazione degli spostamenti micrometrici facilitano le operazioni di campagna anche con l'utilizzo di guanti.
 Autonomia di 80 ore per la massima libertà d'impiego.
 Determinazione in tempo reale di direzione ed inclinazione.
 Funzione azzeramento azimuth, trasporto azimuth, impostazione zenith con valore centesimale e percentuale.
 Piombo ottico con regolazione di fuoco immagine e reticolo.
 Reticolo e display illuminabili.
 La basetta di montaggio è di tipo standard ed utilizzabile con qualsiasi treppiede ed accessorio topografico quali mire e traguardi di collimazione.

Dati tecnici

Modello	DT202C	DT205C
Precisione angolare	2"	5"
Ingrandimenti	30x	
Sistema di lettura	Encoder fotoelettrico incrementale	
Raggio di compensazione	3'	
Display	Singolo lato	
Compensatore	SI	SI
Unità di misura angolare	360°/400gon/mil	
Dimensioni	150x175x328mm	
Alimentazione	4 batterie Ni-Mh o 4 batterie alcaline	
Peso	4,8Kg	
Attacco treppiede	5/8	

Teodoliti Laser serie LP200

LP200 è un teodolite con raggio laser integrato e sistema di alimentazione strumento integrato ed autonomo.
 Ideale per i lavori dove è necessaria una linea laser visibile di riferimento con inclinazione accuratamente determinata dallo strumento.
 E' l'ideale quando è necessaria una linea laser di riferimento con determinazione accurata di azimuth e zenith.
 Il raggio laser è regolabile in intensità e diametro ed è visibile dall'oculare.
 L'altissima autonomia dello strumento consente monitoraggi e tracciamenti a lungo termine.
 La basetta di montaggio è di tipo standard ed utilizzabile con qualsiasi treppiede ed accessorio topografico quali mire e traguardi di collimazione.

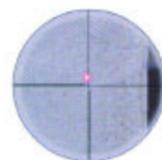
Dati tecnici

Modello	LP212	LP215
Precisione angolare	2°	5"
Immagine	Eretta	Eretta
Ingrandimenti	32x	32x
Apertura obiettivo	1°30'	1°30'
Minima messa a fuoco	0,5m	0,5m
Compensatore	biassiale	biassiale
Laser	635nm Classe 2 (IEC60825-1)	
Portata Laser	200m	200m
Alimentazione	4.8V, batterie ricaricabili/4 batteria alkaline	
Autonomia Batterie	24h con batterie ricaricabili 45h con batterie alcaline	
Peso/Attacco per treppiede	4,5Kg - Attacco 5/8"	4,5Kg - Attacco 5/8"



Laser visibile dall'oculare

Il punto laser emesso è visibile attraverso l'oculare a circa 200mt. in piena luce solare.



Teodolite Meccanico VLJ2-2



Modello	VLJ2-2
Precisione azimutale	2"
Precisione zenitale	6"
Telescopio	Immagine eretta
Ingrandimenti	30x
Apertura obiettivo	40mm
Minima distanza di focalizzazione	1.6m
Visuale a 1000m	24m
Costante distanziometrica	100
Offset distanza strumento	0
Sensibilità livella sferica	8' / 2mm
Sensibilità livella torica	20" / 2mm
Precisione compensatore	0.3"
Campo di compensazione	3'
Minima lettura azimut e zenit	1"
Temperatura di lavoro	-30° +50°
Peso netto	6Kg

VLJ2-2 è un teodolite meccanico autolivellante dotato di compensatore automatico per la massima precisione ed affidabilità di misurazione.
 La costruzione interamente in metallo, le ottiche di altissima luminosità e la lettura ad 1" sugli angoli pongono il VLJ2-2 al vertice degli strumenti della sua categoria.
 Le letture dei cerchi è direttamente compensata sulla verticale.
 Le meccaniche di altissima precisione consentono regolazioni accurate e veloci.

Livello ottico DSZ2 - Lamina pianparallela FS1



DSZ2

Livello ottico automatico per impieghi ingegneristici di controllo e monitoraggio con precisione 1,5mm/1Km.

E' dotato di un'ottica 32x e di un compensatore di altissima precisione.

Può essere equipaggiato con un micrometro a lamina pianparallela che incrementa la precisione a 0,7mm/1Km.

Dati tecnici

Modello	DSZ2	DSZ2+FS1
Deviazione standard in livellazione in doppia battuta ad 1Km	±1.5mm	±0,7mm
Ingrandimenti	32x	32x
Minima messa a fuoco	1.6m	1,6m
Campo di compensazione	14'	14'
Precisione compensatore	0,3"	0,3"
Peso	2.5Kg.	3.0Kg



DSZ2 + FS1

Livello digitale mod. **EL100**



EL100 è un livello digitale per livellazioni di altissima precisione, monitoraggio di strutture, collaudo di strutture con sistema di misurazione a codice barre. Garanzia di stabilità delle misure e della qualità delle stesse.

Ampia memoria interna e la possibilità di trasmissione diretta dei dati rilevati tramite porta di comunicazione al PC rendono EL100 ideale per il monitoraggio di strutture in remoto.

Consultazione delle misure effettuate sul display multifunzioni retroilluminato e consultazione delle misure registrate direttamente in campagna.

Dati tecnici

Modello	EL100	
OBIETTIVO		
immagine	Eretta	
Ingrandimenti	30x	
Apertura obiettivo	1° 30'	
Minima distanza di focalizzazione	1m	
Apertura obiettivo	45mm	
COMPENSATORE		
Raggio di lavoro	± 12'	
Accuratezza compensatore	± 0.5"	
MISURAZIONE DELL'ALTEZZA		
Accuratezza lettura elettronica	± 1.5mm	
Accuratezza lettura ottica	± 1.5mm	
MISURAZIONE DISTANZA		
Accuratezza	D<10m	<±10mm
	10m<D<50m	±0.1%X D mm
	D>50m	±0.2%X D mm
Distanza di misura	2.5m to 100m	
Tempo di misurazione	2s	
ALIMENTAZIONE		
Batteria	6v/1.3Ah, Ni-Mh ricaricabile	
Autonomia	10h.	
Mini display	Distanza verticale	0.2mm
	Distanza	10mm
Unità di misura angolare	360°/400gon, selezionabile	
Memoria interna	1000 punti	
Livella sferica	8'/2mm	
Display	2 linee, 16 caratteri per linea	
Trasmissione dati	RS 232	
Protezione	IP54 (IEC60529)	
Temperatura di lavoro	-20° C to + 50° C	
Dimensioni	193X191X235mm	

Caratteristiche Tecniche

Trasferimenti dati tramite porta seriale RS232

Menu di semplice apprendimento e di veloce utilizzo

Portata strumento

Massima distanza di misura oltre 110m

Costruzione IP54

Massima robustezza e resistenza alle condizioni di lavoro più difficili



GPS X90 network RTK



Ricevitore L1+L2+Glonass (opzionale) configurabile in funzione base o rover con rilevamento in modalità RTD (Real Time Distance), Fast-Kinematic oppure RTK (Real Time Kinematic) senza bisogno di riconfigurare l'hardware strumento. Il collegamento base-rover è possibile sia tramite GPRS che con Radio modem. Perfettamente adatto all'utilizzo con reti VRS (Virtual Reference Station), MRS (Multi Reference Stations), RTK (Real Time Kinematic).

Con l'X90 si ha anche la possibilità d'accesso al sistema esclusivo di Huace APIS con correzione differenziale in tempo reale.

APIS è un server CORS a disposizione di tutti gli utenti Huace che possono gestire un proprio network locale con la correzione dei dati differenziali in tempo reale senza bisogno di collegarsi alle reti RTK locali.

Progetto esclusivo di Huace al quale tutti gli Utenti Huace hanno libero accesso gratuitamente.

I formati di acquisizione dati GPS nei formati RTCM, RTCA, CMR, CMR+, NMEA0183, HCN, DAT, Rinex e DXF.

Il collegamento antenna-palmare tramite Bluetooth criptato per evitare interferenze e garantire la riservatezza delle misure effettuate.

La massima distanza palmare-antenna è di circa 10m.

Il software topografico-catastale integrato nel palmare comprende funzioni di rilievo punti fuori centro angolari e su distanze, calcolo profili, calcolo curve, tracciamento con funzione "navigazione" per velocizzare la localizzazione del punto da tracciare.

La potente memoria interna del palmare permette la gestione di più files ed è collegabile al PC tramite Bluetooth, cavo USB.

L'X90 è dotato di una memoria integrata nell'antenna di 64Mb per i rilievi in RTD completamente configurabili in tutte le sue funzioni.

Compass : software di post elaborazione dati

X90 permette la rilevazione in RTD con post-processing dei dati rilevati con una memoria interna di 64Mb completamente configurabile secondo le esigenze dell'operatore.

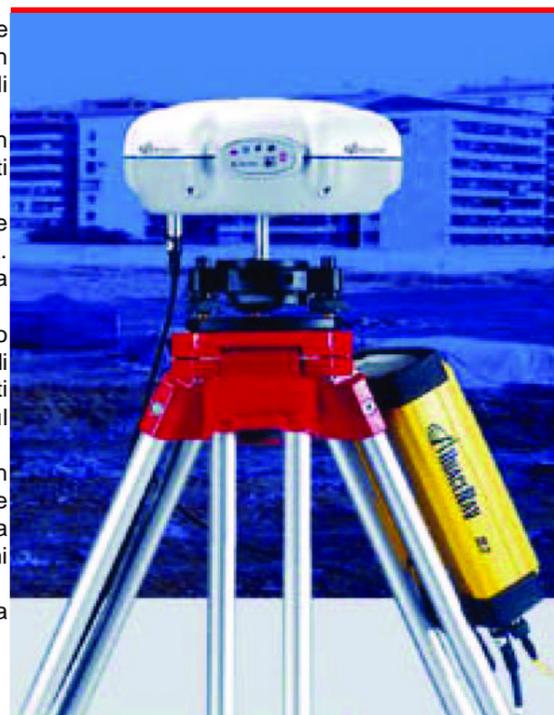
Il Software di post-processing per PC e gestione-elaborazione dei dati con inserimento dei 7 parametri di correzione del sistema di riferimento è il completamento di un sistema adatto ai rilievi GPS più spinti ed elaborati quali gli RTD. Gestione completa files Rinex e gestione parametri linea di base statica. Matrice del rilievo e calcolo della varianza e covarianza.

Software per l'integrazione e/o creazione di una rete di stazioni fisse di riferimento quale base fissa nelle reti VRS, MRS ed RTK presenti sul territorio.

E' possibile utilizzare l'antenna con PPC controller WinCE Bluetooth e software diversi dal proprio per la massima integrazione in sistemi predefiniti.

Processore segnale GPS Novatel a garanzia.

Struttura antenna IPX7.



Radio modem DL3



Radio modem UHF per la connessione Base-Rover via onde radio.

Ha funzione di trasmettitore, ricevitore e ripetitore di segnale ed è quindi uno strumento completo di tutte le funzioni possibili.

Con il DL3 è possibile la creazione di reti locali RTK dove, a seconda della configurazione assegnata alla singola antenna della rete locale avrà funzione di trasmettitore, ripetitore o ricevitore.

Compatibile con tutte le antenne Huace DL3 è perfetto per l'utilizzo su base fissa così come su base su treppiede nei lavori fuori zona nella tradizionale configurazione a due antenne Base+Rover.

Totalmente configurabile da parte dell'operatore DL3 ha

quindi la massima libertà d'impiego nelle varie situazioni operative nel quale si verrà a trovare.

Non è necessaria nessuna modifica o adattamento hardware per il passaggio di funzione tra trasmettitore-ripetitore-ricevitore.

E' quindi un radio modem completo di tutto, basta configurarlo a secondo delle proprie esigenze operative.

Completo di antenna trasmettente, cavi di collegamento, software per configurazione da PC, software di configurazione installato, custodia per il trasporto.

Dati Tecnici

Modello	X90
Descrizione	GPS L1+L2+Glonass (opzionale) 54 canali (72 con Glonass) paralleli RTK GPRS con antenna GPS integrata, modem GPRS o radio modem e memoria interna integrata 64Mb per rilievi in modalità statica RTD
Accuratezza orizzontale / verticale	± 5mm+1 ppm RMS / ±10mm+1ppm RMS
Reti gestibili e configurazioni possibili	Base+Rover Radio modem e GPRS, VRS, MRS, RTK, ed accesso all'esclusivo sistema APIS di Huace
Inizializzazione / riacquisizione punto	60s/1s
Uscita dati	RTCM, RTCA, CMR, CMR+, NMEA0183, HCN, DAT, Rinex e DXF
Batteria antenna	2000mAh Li-ion interna ricaricabili e rimovibile
Consumo	2.8W
Autonomia	10 ore
Alimentazione esterna	10-18Vdc
Collegamento antenna-controller	Bluetooth
Software integrato	Configurazione sistema, rilievo, tracciamento, calcolo fuori centro angolari, calcolo fuori centro distanze, tracciamento con funzione di navigazione in tempo reale verso il punto o percorso da tracciare, calcolo curve direttamente in campagna, calcolo profili, calcolo area.Possibilità di utilizzare software in commercio.
Temperatura operativa	-30°+75*
Temperatura di stoccaggio	-40°+85°
Protezione dall'umidità	100%
Protezione alle cadute	sopporta cadute da 2m d'altezza
Grado di protezione	IPX7 (l'antenna galleggia se cade in acqua)
Dimensioni	200mmX85mm
Peso	1,4Kg

Ricevitore GPS X60 L1+L2+Glonass



Sistema GPS L1+L2+Glonass (opzionale) in configurazione separata Antenna + Gruppo Centrale con radio modem integrato + Controller.

Questa configurazione è ideale come base fissa che può lavorare con un X90 Rover.

La configurazione con antenna separata dal gruppo centrale dell'X60 consente di mantenere protetta dagli agenti atmosferici tutto il gruppo principale e di lasciare montata in modo permanente la sola antenna gps e l'antenna del radio modem.

X60 è quindi ideale per i lavori di monitoraggio a lungo termine quali cave, grosse opere, installazioni fisse e quale base fissa per i lavori catastali e di cantieristica spinta.

Il radio modem integrato nel gruppo centrale ha funzioni di trasmettitore, ricevitore e ripetitore di segnale.

E', quindi, uno strumento che permette qualsiasi tipo di configurazione non precludendo nessuna possibilità d'impiego.

X60 è facilmente smontabile dalla base fissa trasportabile in uno zainetto per l'utilizzo come Rover.

Ideale per la creazioni di reti locali con connessione tramite radio modem e software per PC.

Dati Tecnici

Modello	X60
Descrizione	ricevitore GPS 28 canali paralleli , L1 C/A code, P code, L1/L2 full cycle carrier
Accuratezza RTD orizzontale / verticale	± 5mm+1 ppm RMS / ±10mm+1ppm RMS
Accuratezza RTK orizzontale / verticale	± 10mm+1ppm RMS / ± 20mm+1ppm RMS
Reti gestibili e configurazioni possibili	Base locale+Rover, VRS, MRS, RTK,
Inizializzazione/riacquisizione punto	5Hz
Uscita dati	RTCM, RTCA, CMR, CMR+, NMEA0183, HCN, DAT, Rinex e DXF
Batteria antenna	2000mAh Li-ion interna ricaricabili e rimovibile
Consumo	0.8W
Autonomia	16 ore
Alimentazione esterna	10-18Vdc
Collegamento antenna-controller	RS232, USB, Bluetooth
Software integrato	Configurazione sistema, rilievo, tracciamento, calcolo fuori centro angolari, calcolo fuori centro distanze, tracciamento con funzione di navigazione in tempo reale verso il punto o percorso da tracciare, calcolo curve direttamente in campagna, calcolo profili, calcolo area. Possibilità di utilizzare software in commercio.
Temperatura operativa	-30°+65°
Temperatura di stoccaggio	-40°+75°
Protezione dall'umidità	100%
Protezione alle cadute	sopporta cadute da 2m d'altezza
Grado di protezione	IPX7 (l'antenna galleggia se cade in acqua)
Dimensioni	20cm x 13cm x5 cm
Peso	0,8 Kg

GPS L1 X20



Ricevitore L1 configurabile in funzione base per il rilevamento in modalità statica RTD.

Formato acquisizione dati RTCM, RTCA, CMR, CMR+, NMEA0183, HCN, DAT, Rinex e DXF.

Collegamento antenna-palmare tramite Bluetooth criptato per evitare interferenze e garantire la bontà delle misure effettuate con distanza palmare-antenna fino a 10m.

Software integrato nel palmare completo di configurazione antenna in tutte le sue funzioni.

Il Software di post-processing per PC e di elaborazione dei dati con inserimento dei 7 parametri di correzione del sistema di riferimento è il completamento di un sistema adatto ai rilievi GPS più spinti ed elaborati quali gli RTD e gestione completa files Rinex.

Matrice del rilievo e calcolo della varianza e covarianza.

Potente memoria del palmare che permette la gestione di più files ed è collegabile al PC tramite Bluetooth, cavo USB.

Possibilità di utilizzare l'antenna con controller Bluetooth e software diversi dal proprio per la massima integrazione in sistemi predefiniti.

Possibilità di gestire l'antenna con un cellulare Bluetooth con sistema operativo WinCE e schermo grafico touch-screen.

Processore segnale GPS Novatel a garanzia e struttura antenna IPX7.



Dati Tecnici:

Modello	X20
Descrizione	ricevitore GPS 12 canali paralleli con antenna GPS integrata
Accuratezza orizzontale / verticale	± 20mm+1 ppm RMS / ±40mm+1ppm RMS
Reti gestibili e configurazioni possibili	RTD
Inizializzazione/riacquisizione punto	60s/1s
Uscita dati	RTCM, RTCA, CMR, CMR+, NMEA0183, HCN, DAT, Rinex e DXF
Batteria antenna	2000mAh Li-ion interna ricaricabili e rimovibile
Consumo	0.8W
Autonomia	18 ore
Alimentazione esterna	10-18Vdc
Collegamento antenna-controller	RS232, USB, Bluetooth
Software integrato	Configurazione sistema, rilievo, calcolo profili, calcolo area. Possibilità di utilizzare software in commercio.
Temperatura operativa	-30°+75°
Temperatura di stoccaggio	-40°+85°
Protezione dall'umidità	100%
Protezione alle cadute	sopporta cadute da 2m d'altezza
Grado di protezione	IPX7 (l'antenna galleggia se cade in acqua)
Dimensioni	200mX85mm
Peso	1,4Kg



YGFDQ2B

Prisma completo di porta prisma basculante con offset 0, target, tricuspide con bolla sferica, attacco per tricuspide con piombo ottico 3x focalizzabile e custodia imbottita in abs per il trasporto.



YGFDQ2A

Prisma completo di porta prisma basculante con offset 0/-30, target, tricuspide con bolla sferica, attacco per tricuspide con piombo ottico 3x focalizzabile e custodia in abs per il trasporto.



YGFDQ3

Triplo prisma completo di porta prisma basculante con offset 0/-30, target, tricuspide con bolla sferica, attacco per tricuspide con piombo ottico 3x focalizzabile e custodia in abs per il trasporto.



YGFDQ4

Mini prisma completo di porta prisma basculante con offset 0/-30, target, tricuspide con bolla sferica, attacco per tricuspide con piombo ottico 3x focalizzabile e custodia in abs per il trasporto.



YGFDQ2AIV

Prisma con armatura.



YGFD2BII

Bandierina per prisma.



YGFD2BI

Porta prisma basculante con offset 0, mirino ed attacco per palina e tricuspide.



FJ16

Tricuspid con bolla sferica.



FDC9A

Attacco + Tricuspid.



FDC9C

Attacco per tricuspide con elevatore micrometrico e piombo ottico 3X focalizzabile,



RS232

Cavo RS232 seriale di collegamento tra PC e Stazione Totale



MAPP-F619

Mini asta per prisma con bolla 10cm. e attacco 5/8" o piolo.



FJ19

-FJ19 Oculare 90° per stazione totale completo di custodia.
-FJ13A Oculare 90° per teodolite mod. VLJ2-2



FJ13A



D4-500

-D4-500 Batteria ricaricabili Ni-Mh per stazione totale serie 200/500
-D7-700 Batteria ricaricabile Ni-Mh per stazione totale serie 630
-BT-81 Pacco batterie ricaricabile per stazione totale serie 670/680
-BT51 Batteria ricaricabile Li-ion per stazione totale serie 700/710



D7-700



BT-81

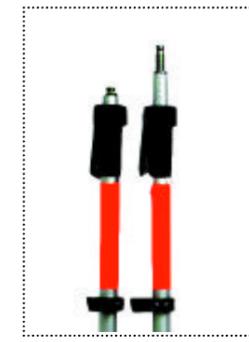


BT51



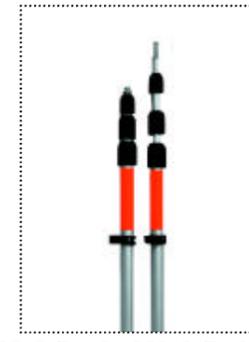
FDJ6

Caricabatterie per stazione Totale.



PPP

Palina porta prisma 130/230 cm in 2 pezzi con attacco vite 5/8" o piolo e sacca.



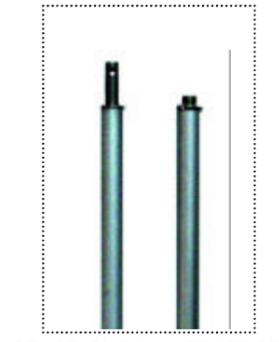
PPP130/230P

Palina porta prisma 153/500 cm in 4 pezzi con attacco vite 5/8" o piolo e sacca



PAL6SAC

Sei paline in ferro diametro 20mm. h.160cm in 2 pezzi completi di sacca.



PROPP1PIOLO PROPP1VI

Prolunga da 1 mt. per palina porta prisma con attacco vite 5/8" o piolo.



BPSA-F624

Bippiede sostegno aste e cavalletto pinza reggipalina.



CAV.PINZA

Asta per GPS in alluminio 2.mt
Asta per GPS in carbonio 2 mt.



AGPS622

Asta per GPS in alluminio 2.mt
Asta per GPS in carbonio 2 mt.



AGPSKA



BASEINV

Stadia in invar da 1m, 2m, 3m, con bolla sferica e maniglia.



BASEINV

Base d'appoggio per stadia invar



Riduzioni varie



ADAPTT

Riduzione 5/8"



CHIODO55 (75) (100)

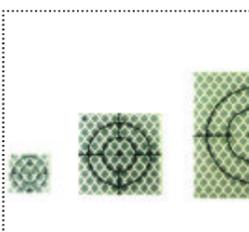
Chiodi topografici ad alta resistenza con foro conico.
- Chiodo topografico 25,4x100mm
- Chiodo topografico 25,4x75mm
- Chiodo topografico 25,4x55mm
Confezione da 100pezzi.



Caposaldo28x90mm.

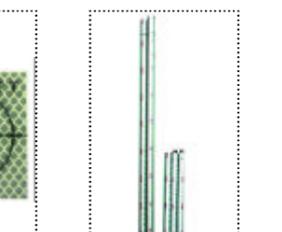


Livella sferica rettificabile con armatura angolare



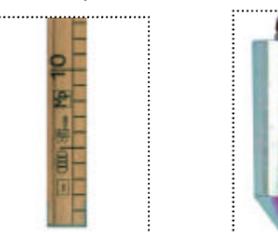
TT-F633-2(4) (6) (10)

Target riflettenti adesivi. Disponibili nelle seguenti misure: Target cm2x2; cm4x4;cm6x6 Conf.10pz. Target cm10x10 Conf. 20 pz.



TMT-F320 TMT-F321

Triplometro in alluminio 2 o 3 pezzi centimetrato



TMT-F315

Metro campione certificato in legno da 1mt.



FP300GR

Piombo in acciaio zincato. Ricetrasmittente professionale ICOM IC4088SR Disponibile nei seguenti pesi: 50g.,100g.,200g.,300g.,500g.,1000g., IC4088SR

Treppiedi e Stadie

Gli elementi di complemento quali i Treppiede e le Stadie hanno la stessa importanza dello strumento primario al quale vengono dedicati e sono direttamente responsabili della bontà di esecuzione delle misure.

Seguendo questa direttiva professionale abbiamo realizzato una gamma di attrezzature completa in grado di completare la dotazione di qualsiasi strumento in modo bilanciato e conforme alle caratteristiche dello strumento primario.



Treppiedi in alluminio con sistema di elevazione micrometrico a colonna. Disponibile in varie misure
CAV.E90 Altezza 85/154cm
CAV.E74 Altezza 74/124cm
CAV.E150 Altezza 118/185cm
CAV.E210 Altezza 112/215cm
CAV.E300 Altezza 1,91/3,54mt



CAV.LE170TP

Treppiede a testa piana in legno pesante da 1,70mt.

CAV.170TP Treppiede in alluminio da 1,70mt testa piana. Gambe estensibili "con bloccaggio a vite. Attacco 5/8"



LP

Stadia per laser telescopica da 3,20m da pavimento a soffitto, per fissaggio strumento. Viene fornita di custodia.



CAV.E150

CAV.E90

CAV.170TP

Tutti i Treppiedi in legno o alluminio anodizzato sono dotati di farfalla per sblocco gambe e sistema di incastro per chiusura e sono progettati seguendo il giusto equilibrio tra robustezza e leggerezza.

Tutti i modelli sono disponibili con base a testa piana o a testa sferica.



Testa piana

Testa Sferica



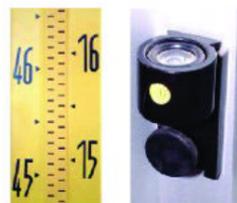
STLLO5/10

Particolari della stadia telescopica in alluminio per livelli ottici. Retroilluminata, altezza 5m, lettura 10mm, dotata di bolla sferica. Fornita di custodia.



STFL

Particolare della stadia mod. flexi-latte alluminio, millimetrata, telescopica con sistema di chiusura rapido. Con lettura diretta da 0 a +50cm e da 0 a -50cm. Disponibile in due misure da 2,00m e da 3,50m. Fornita di custodia.



STINV2

Stadia in invar da 1m, 2m, 3m, con bolla sferica e maniglia.



Since 1975

Togheter

We Work

Better

La nostra Assistenza prima, durante e



Prima della Vendita...

L'attenzione alle richieste del Cliente è una nostra priorità. Il nostro personale è a Vostra disposizione per ogni tipo di informazione tecnica e amministrativa. Saremo lieti di rispondere alle Vostre domande e poterVi inviare offerte mirate alle Vostre esigenze.



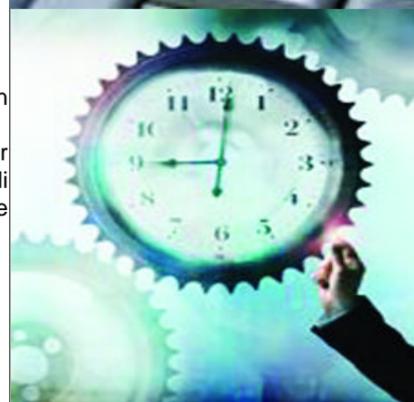
Al momento dell'ordine...

Inviare la nostra offerta controfirmata oppure un Vostro ordine via fax allo 02 93570960 oppure via email info@vidalaser.com. Il nostro personale provvederà all'elaborazione del Vostro ordine nel più breve tempo possibile.



La spedizione...

Sarà nostra premura e spese provvedere ad un imballo idoneo alla merce. Mentre il nostro personale provvederà per Vostro conto ad organizzare la consegna degli strumenti. La puntualità e la tempestività nelle consegne è un nostro obiettivo.



Leasing.... e Assicurazione

Per pagamenti a mezzo Leasing, che possono facilitarVi nell'acquisto dei nostri strumenti ed essere un valido strumento finanziario, la nostra collaborazione con una Società di Leasing ci permette di seguire ogni pratica in modo veloce, evitandoVi perdite di tempo e di carattere organizzativo. Inoltre per tutta la durata del Leasing gli strumenti acquistati beneficeranno di una copertura assicurativa contro il furto e l'incendio.



dopo la vendita. vidaLaser è con te!



Dopo la vendita...

Il nostro personale è a Vostra disposizione per qualsiasi informazione tecnica sull'utilizzo dello strumento dopo averlo acquistato. Per ogni Vostro dubbio potete telefonarci, Vi aiuteremo ad ottimizzare l'utilizzo dello strumento. Sarà per noi un piacere seguirVi anche dopo la vendita. Il nostro personale tecnico è disponibile per corsi di formazione.

Service...

La specializzazione acquisita durante la nostra trentennale attività e il nostro laboratorio attrezzato, ci consente la riparazione di laser e strumenti topografici di ogni marca e tipo. Il rapporto diretto e gli accordi stipulati con le Società cinesi produttrici di strumenti topografici ci permettono di garantire un servizio assistenza con pezzi di ricambio originali, direttamente in Italia. Dopo aver ricevuto i Vostri strumenti per la riparazione provvederemo ad emettere preventivo di riparazione ed ad inviarvelo, sarete poi Voi a decidere se procedere o meno alla riparazione, una volta conosciuta la spesa. Inoltre con una semplice telefonata potrete sempre essere aggiornati sullo stato della riparazione dei Vostri strumenti.



Servizio di Calibrazione strumenti per ISO9000

La certificazione UNI EN ISO 9001:2000 che vidaLaser ha ottenuto è riferita anche alla nostra produzione ed al nostro laboratorio di taratura e riparazioni. Ciò ci consente di effettuare procedure di calibrazione atte a garantire la massima efficienza nelle misure durante i lavori e di emettere rapporti di taratura qualificati idonei quale supporto ai nostri Clienti durante la fase di certificazione ISO.



Dove Siamo...

La nostra Sede è situata a Nord-Ovest di Milano. La vidaLaser dista circa 500mt. dall'uscita di Lainate, sulla Mi-Laghi. Le frecce direzionali Vi guideranno fino alla nostra azienda, sarà un piacere riceverVi previo appuntamento, per una demo dei nostri prodotti. Oppure venite a visitare il nostro sito internet alla pagina www.vidalaser.com o mandateci un email per qualsiasi informazione all'indirizzo info@vidalaser.com.

