

E950



ESPANDIBILE



AVVIO RAPIDO



ALTA
PRECISIONE



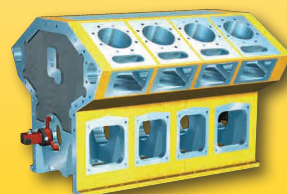
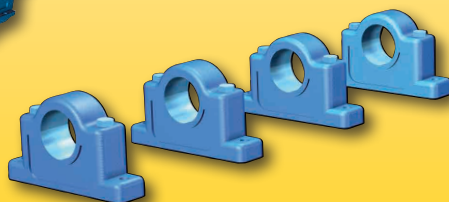
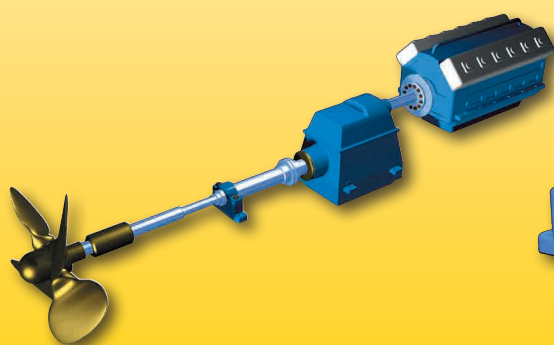
3 ANNI DI
GARANZIA



ALLINEAMENTO DI FORI

Misura della linearità di fori e sedi di cuscinetti

EASY-LASER®



LINEARITÀ LA VIA PIÙ SEMPLICE

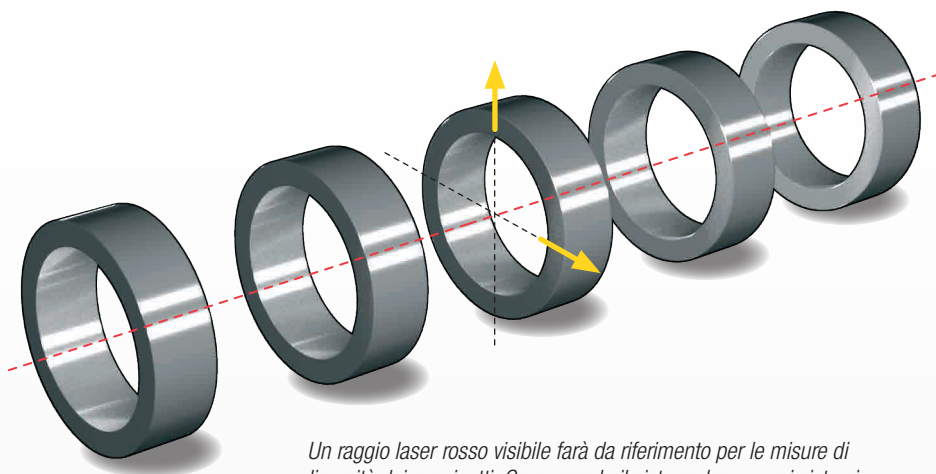
AFFIDABILITÀ E PRECISIONE

Easy-Laser® E950 rende il controllo e la misura dell'allineamento delle sedi dei cuscinetti più facile grazie al sensore con tecnologia wireless e ai programmi di misura che guidano l'utente passo passo attraverso il processo di misurazione. Tutte le parti incluse nel sistema sono progettate e costruite per il cliente più esigente e per tutte le applicazioni con una facile configurazione su qualsiasi macchina. Il design versatile risolve i problemi di misurazione di linearità rapidamente e con precisione per qualsiasi tipo di applicazione.

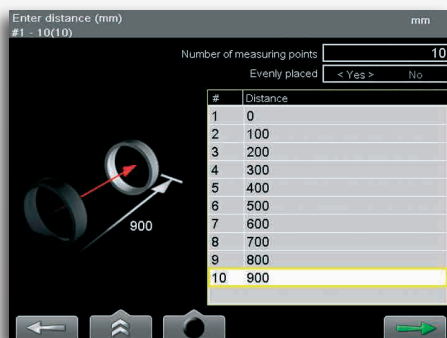
Possono essere misurati oggetti fino a 40 m. Il sensore legge i valori con una risoluzione di 0,001 mm. Il sistema è disponibile in tre versioni:

- Easy-Laser® E950-A
- Easy-Laser® E950-B
- Easy-Laser® E950-C

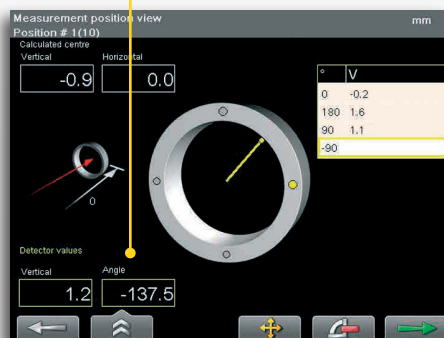
Si prega di vedere l'ultima pagina per ulteriori informazioni.



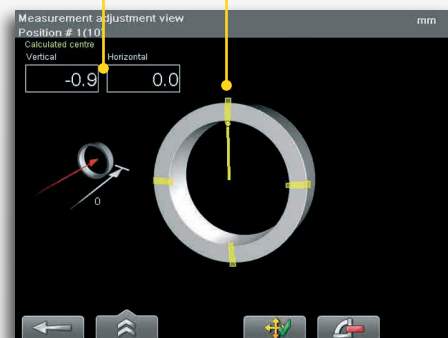
Un raggio laser rosso visibile farà da riferimento per le misure di linearità dei cuscinetti. Comparando il sistema laser con i sistemi tradizionali, per esempio il filo di acciaio armonico, il lavoro sarà fatto in minor tempo e con maggiore accuratezza.



1. Si imposta il numero di punti di misura e la distanza tra di loro in anticipo, o durante la misura stessa. Le distanze possono essere uguali o variabili.



2. La grafica mostra la direzione del sensore. Viene evidenziato sul cerchio il punto di misura attivo, valore di misurazione e posizione angolare del sensore (A).



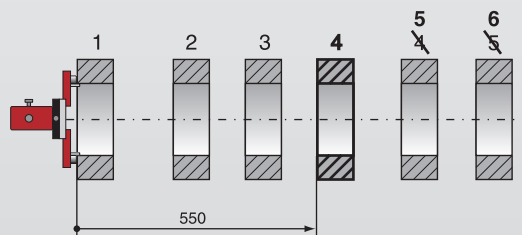
3. La regolazione dell'oggetto avviene in tempo reale. Valore verticale e orizzontale per l'oggetto (B). Vengono evidenziate sul cerchio la zona di regolazione con i valori di spostamento "live" (C).

PROGRAMMI VERSATILI

I programmi di linearità del sistema E950 sono molto versatili, e consentono di lavorare nel modo migliore. E' possibile aggiungere o rimuovere punti di misura in qualsiasi momento durante la misura. Possono essere memorizzati fino a 999 punti di misura. È possibile includere entrambe le misure a foro intero o mezzo foro, in ogni possibile combinazione nella stessa misura il programma calcolerà la linea centrale corretta in tutti i casi.



Il programma di misurazione comprende molte metodologie diverse per la misura della linearità: A: 1 punto di misura, B: misura a 2 punti (Nota: non è disponibile negli Stati Uniti), C: misura a 4 punti, D: misura Multipoint (misura anche l'ovalità), E: la misura a 3 punti, F: 3 misura-point con angoli arbitrari, G: misurazione multipunto

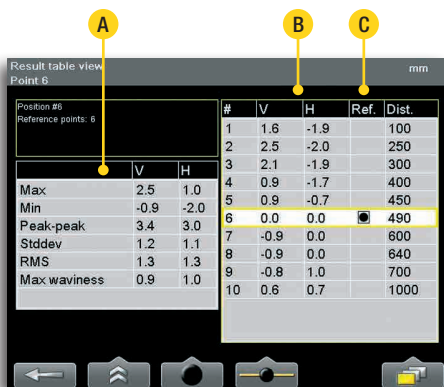


E' facile aggiungere punti di misura in qualsiasi punto dell'oggetto durante una misurazione. I punti inseriti saranno automaticamente rinumerati. Se si rimuove un punto il seguente sarà rinumerato secondo lo stesso principio. Se si rimisura un punto, i vecchi valori verranno salvati per un eventuale confronto successivo. Tutto questo si può fare in qualsiasi momento durante la misurazione!

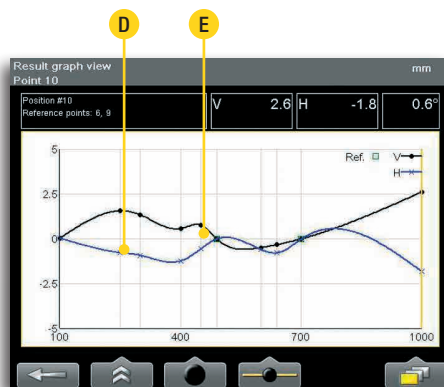
IL RISULTATO DELLA MISURA

Grazie al grande display a colori con grafici chiari e dati di misura è possibile valutare il risultato direttamente in loco.

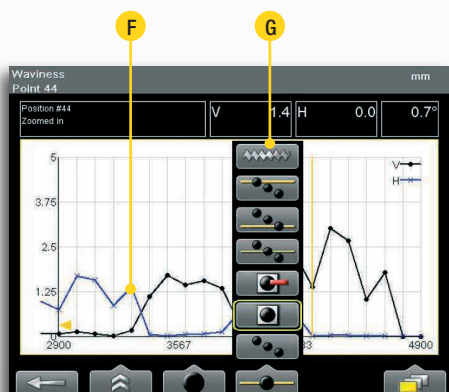
Qualsiasi punto può essere impostato come riferimento ed è possibile impostare un offset da cui verrà ricalcolata la linea centrale. È inoltre possibile calcolare l'oscillazione (breve e lunga) e la migliore soluzione (best-fit) per i punti. Se si desidera, possono essere inseriti valori di tolleranza, il sistema ne terrà conto quando effettuerà il calcolo dei risultati al vostro posto.



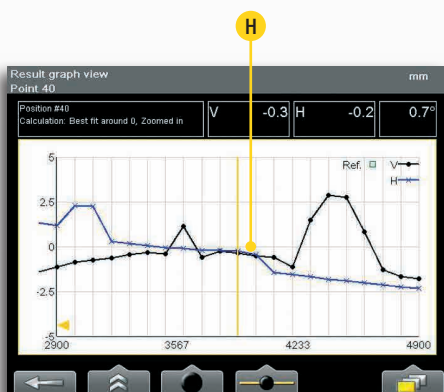
Visualizzazione dei risultati con le statistiche a sinistra (A) e la tabella con i valori a destra (B). I punti di riferimento sono chiaramente contrassegnati (C).



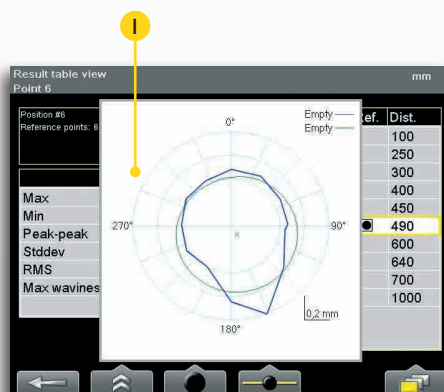
Il risultato può anche essere visualizzato come un grafico (singolo o interpolato). È possibile ingrandire o visualizzare l'intero grafico, valori orizzontali (D) e valori verticali (E).



È possibile modificare rapidamente ciò che mostra il grafico (G) per le diverse impostazioni di calcolo, per esempio migliore soluzione dell'oscillazione, come mostrato qui (F).



Risultato visualizzato come "best fit intorno a 0" (H), con il relativo grafico.



Utilizzando il metodo Multipoint è possibile ottenere una chiara indicazione della possibile ovalizzazione del foro (I).

DOCUMENTAZIONE

SALVA NELLA MEMORIA USB

Si possono facilmente salvare le misure desiderate nella memoria USB. Ciò consente di trasferire le misure al computer per stampare i rapporti lasciando il sistema di misura sul posto per continuare la misurazione.

SALVARE I DATI NELLA MEMORIA INTERNA

È possibile, naturalmente, salvare tutte le misurazioni nella memoria interna dell'unità portatile. È quindi possibile aprire una vecchia misurazione e rimisurare i punti.

COLLEGARE A UNA STAMPANTE

Collegare una stampante termica (accessorio) per stampare un report a livello locale, per esempio quando si desidera visualizzare i valori prima e dopo la regolazione, o si vuole lasciare una documentazione della misura in loco.

COLLEGARSI AL PC

Il display è collegato al computer tramite la porta USB. Appare quindi sul desktop come "Mass Storage Device", che consente di trasferire file da e verso PC.

CREARE UN REPORT IN PDF

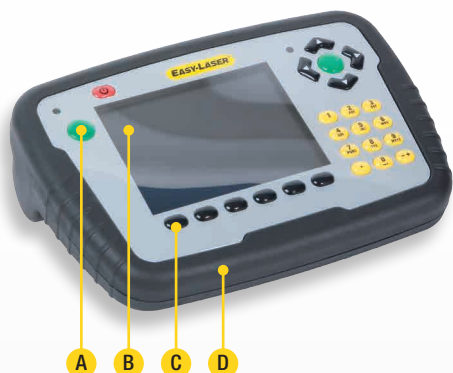
Quando la misurazione è completa, è possibile generare un report in formato PDF contenente grafici e dati di misura direttamente nel display del sistema di misura. Tutte le informazioni circa l'oggetto misurato vengono documentate, ed è possibile aggiungere il logo della vostra azienda logo e indirizzo, se lo si desidera.



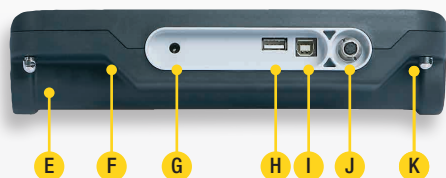
SOFTWARE PC EASYLINK™

Con il programma EasyLink è possibile salvare e organizzare tutte le vostre misure in un unico posto, produrre report con dati ed immagini e condividerli con il vostro programma di manutenzione. Potete personalizzare i report Excel come preferite scegliendo cosa lasciare visibile e come disporli. Il programma ha una struttura di cartelle chiara, dove trascinare i file dal display al database. Crea la tua struttura a cartelle per produttore, reparto o tipo di macchina, per esempio. La banca dati può anche essere situata su un server comune e condiviso con altri utenti. Per una maggiore sicurezza è possibile utilizzare EasyLink™ per fare il backup di quello che è stato salvato nell'unità di visualizzazione.

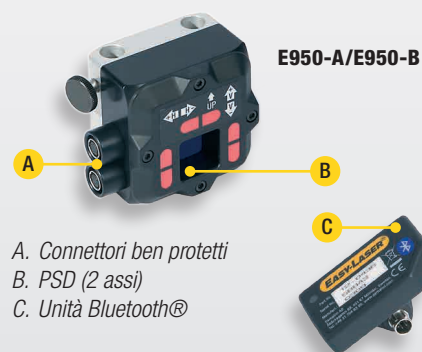
COMPONENTI DEL SISTEMA



- A. Due pulsanti Invio, per utenti mancini e destrorsi
- B. Ampio display a colori di facile lettura
- C. Pulsanti ideali a un feedback chiaro
- D. Il profilo sottile consente una perfetta impugnatura



- E. Comparto batterie
 - F. Design solido con rivestimento in gomma
 - G. Presa per caricabatterie
 - H. USB A
 - I. USB B
 - J. Apparecchiatura di misurazione Easy-Laser®
 - K. Supporto per tracolla
- Nota: nell'immagine le protezioni contro polvere e schizzi per i connettori sono state rimosse.*



- A. Connettori ben protetti
- B. PSD (2 assi)
- C. Unità Bluetooth®



- A. Unità Bluetooth®
- B. Fori filettati sui due lati
- C. PSD (2 assi)



DISPLAY

L'unità di visualizzazione per la serie E consente di lavorare in modo più efficiente e più a lungo rispetto al passato grazie a diverse soluzioni innovative. Ha un design ergonomico con rivestimento in gomma per una facile presa e la costruzione è robusta.

MAI PERDERE L'ALIMENTAZIONE

L'unità è dotata di un sistema di gestione dell'alimentazione Endurio™. Questo assicura che non devi mai interrompere nel bel mezzo di un misurazione perché la batteria si è esaurita.



IMPOSTAZIONI PERSONALI

È possibile creare un profilo utente in cui è possibile salvare le impostazioni personali. Si possono anche avere impostazioni diverse per i diversi tipi di misure, e salvarli come preferiti, per un rapido accesso dal menu principale

SELEZIONE DELLA LINGUA

È possibile scegliere la lingua che si desidera visualizzare sullo schermo: inglese, tedesco, francese, spagnolo, portoghese, svedese, finlandese, russo, polacco, olandese, italiano, giapponese, cinese e coreano sono disponibili. Altre lingue a seguire.

ERGONOMIA

L'unità display ha una presa facile essendo rivestito in gomma il che garantisce una presa sicura. Ha grandi tasti ben distanziati fra di loro che danno un feedback chiaro quando premuti. Inoltre, i due tasti Invio rendono il sistema adatto sia per gli utenti mancini che per i destrorsi. Il display ha una grafica chiara che guida l'utente attraverso il processo di misurazione.

PROGRAMMA "VALORI"

Tutti i nostri sistemi di misurazione contengono il programma VALORI. Il programma funziona esattamente come i comparatori centesimali ma digitali. Con questo programma, si può, in linea di principio, effettuare qualsiasi tipo di misurazione e qualsiasi tipo di geometria. Molti utenti di Easy-Laser® quindi utilizzano il programma VALORI per le misurazioni e finiscono con i programmi di misura per la generazione dei report che sono in primo luogo lo scopo del lavoro.

AGGIORNAMENTI

Se si desidera espandere la funzionalità del sistema in futuro, il software dell'unità può essere aggiornato via Internet o collegando una memoria USB contenente il nuovo software.

SENSORE E7

Sensore E7 si collega al display tramite cavo o wireless. L'unità di comunicazione wireless viene facilmente inserita in uno dei connettori del sensore. Il design solido garantisce una misurazione stabile e affidabile con la massima precisione anche nel più duro degli ambienti. Il sensore è resistente anche all'acqua e alla polvere, la protezione è nelle classi IP66 e IP67.

Il sensore contiene un inclinometro elettronico quindi il sistema sa esattamente com'è posizionato. Ha un grande sensore da 20 millimetri a 2 assi (PSD per la massima precisione).

SENSORE E9

Il sensore E9 si collega al display tramite cavo o wireless. È prodotto da un cilindro di alluminio solido per la massima rigidità e stabilità di misura anche nel più duro degli ambienti. Fori filettati su entrambe le estremità rendono il rivelatore molto versatile per il montaggio per diverse applicazioni. L'adattatore per le aste è incluso (vedi

pagina successiva). Il sensore è resistente anche all'acqua e la polvere, la protezione è nella classe IP67.

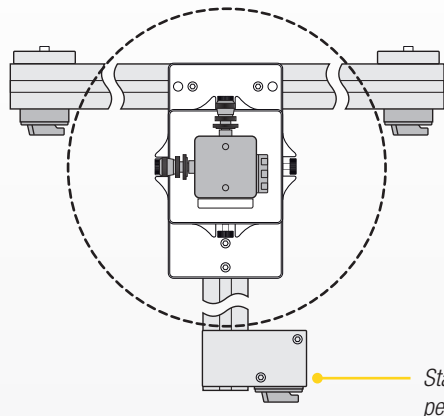
Il sensore contiene un inclinometro elettronico quindi il sistema sa esattamente com'è posizionato. Ha un campo di 20 millimetri a 2 assi (PSD per la massima precisione).

STAFFE TRASMETTITORE LASER

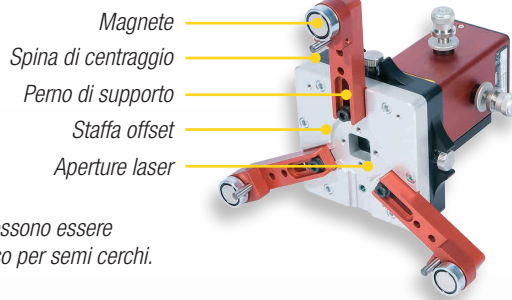
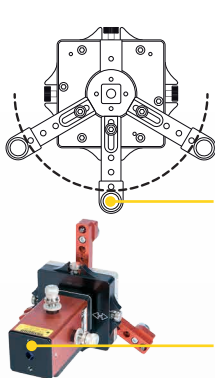
La solida costruzione per i trasmettitori laser assicura la massima precisione di misura. Le staffe sono disponibili in due versioni differenti.

A: Uno ha tre set di staffe regolabili con magneti per adattarsi diversi diametri.

B: L'altro sistema di staffe consente di adattare l'emettitore al diametro del supporto con due o tre basi magnetiche. La regolazione fine del raggio laser sia in direzione orizzontale e verticale è resa molto facile con la staffa offset.



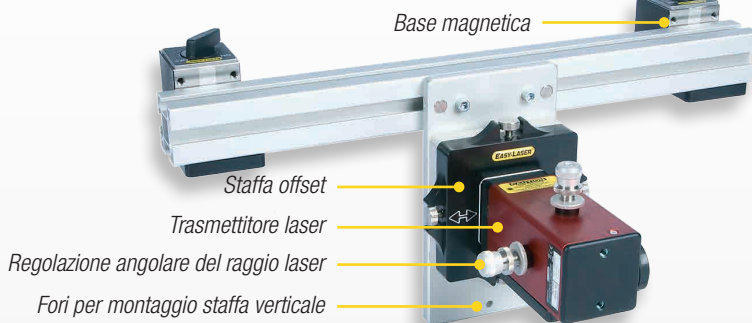
E950-A/E950-C: TRASMETTITORE LASER CON STAFFE



Montaggi alternativi. Tutti e tre i bracci possono essere montati verso il basso per semi cerchi.

Montaggi alternativi. Trasmettitore laser montato per esempio su un volano e l'estremità di un albero.

E950-B: TRASMETTITORE LASER CON STAFFE DI SUPPORTO PER GRANDI DIAMETRI



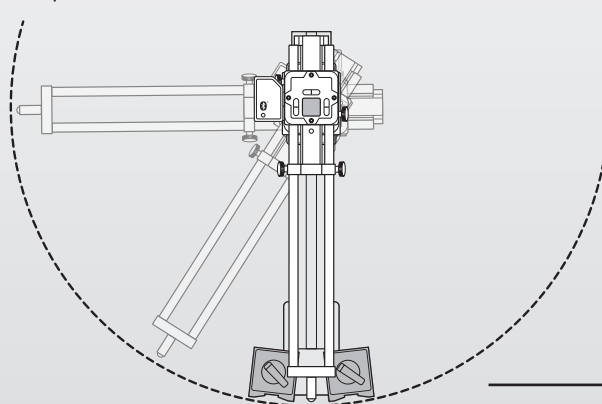
STAFFE PER SENSORE

La staffa per sensore è disponibile in tre versioni a seconda del sistema.

A: Un insieme di tre staffe scorrevoli con aste regolabili per diversi diametri di foro.

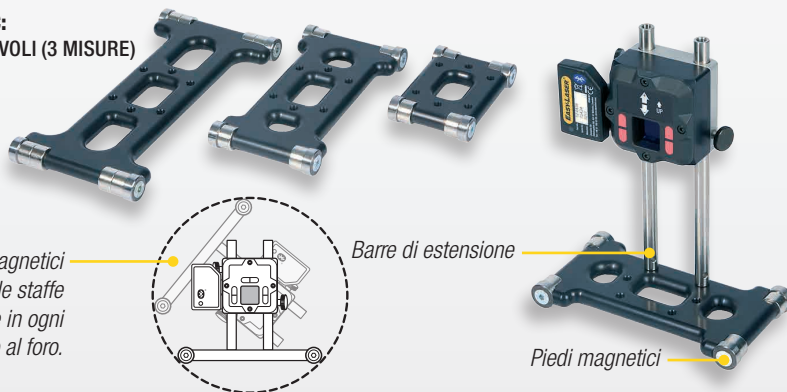
B: Staffa con basi magnetiche. Viene fornita con barre di estensione per grandi diametri e aste di prolunga per la sonda di misura. Il sensore viene ruotato e spostato con la slitta scorrevole.

C: staffa scorrevole con una profondità di appoggio minima di 25 mm. Consente la misura di fori fino a 80 mm di diametro quando viene utilizzato con sensore E9. Questo set comprende anche le staffe della serie A.

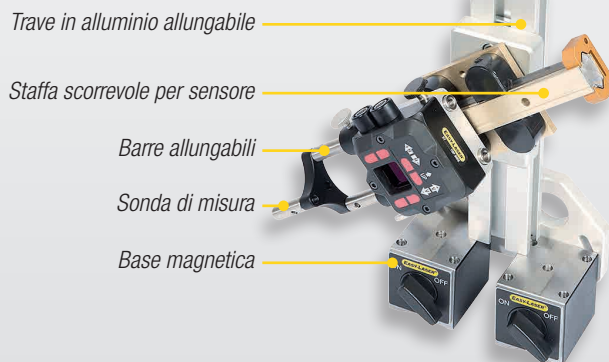


E950-A/E950-C: STAFFE SCORREVOLI (3 MISURE)

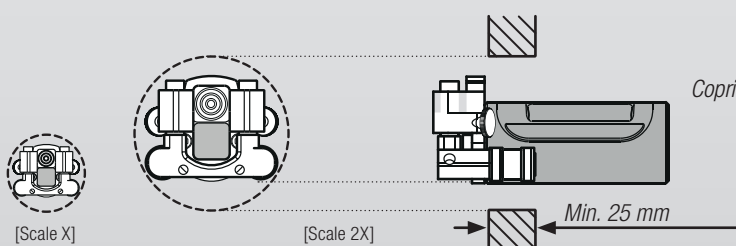
I piedini magnetici bloccano le staffe perfettamente in ogni posizione intorno al foro.



E950-B: STAFFA AUTOCENTRANTE



E950-C: STAFFA SCORREVOLE PROFONDITA' 25 MM

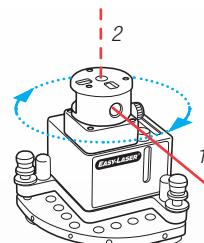
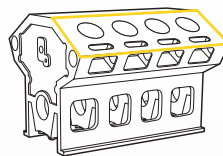


ESPANDIBILITA' ACCESSORI



TRASMETTITORE LASER D22

Trasmettitore laser D22 può essere utilizzato per misurare la planarità, linearità, l'ortogonalità e il parallelismo. Per esempio planarità delle superfici. Il raggio laser può ruotare su 360° con una distanza di misurazione sino a 40 metri di raggio. Il raggio laser può essere ruotato di 90° rispetto al piano, entro 0,01 millimetri/m. Codice 12-0022



Opzione 1: il raggio laser viene utilizzato per una rotazione di 360°. Opzione 2: il raggio laser è disposto a un angolo di 90° rispetto alla rotazione.



TRASMETTITORE LASER E30 LONG RANGE

Questo trasmettitore permette di misurare linearità su grandi distanze. Fino a circa 100 m con un PSD da 20 mm (come nei sensori E7 e E9), e sino a > 200 m con un PSD 30 mm. Sono necessarie anche la tavola di regolazione offset e le staffe. Codice 12-0022



UNITÀ DI MISURA PER ALLINEAMENTO ALBERI

L'allineamento di alberi e giunti con queste unità laser/sensori combinati che vengono montati su ciascuno lato del giunto. Il software allineamento degli alberi è incluso come standard nel sistema. Aggiungere la unità S e M, le staffe a V con aste e catene, così come cavi e o unità Bluetooth®.

SUPPORTO LATERALE



Per la misurazione della linearità del basamento del motore. Codice 12-0188 / 12-0189

STAFFA MAGNETICA



Per emettitore laser D75, da utilizzare all'estremità di alberi, volani etc. Codice 12-0187

BRACCIA DI ESTENSIONE



Staffe di estensione 500–1000mm. Set per D75 con staffe offset. Codice 12-0282

COVER PROTETTIVA



Custodia protettiva per il display. Con tracolla. Codice 12-1379

CAVI DI ESTENSIONE



Lunghezza 5 m, Codice 12-0108
Lunghezza 10 m, Codice 12-0180

ADATTATORE PER TUBI



Adattatore per sensore E9, per misure su boccole/tubi non magnetici, estrusori etc. Codice 01-0777

CARICABATTERIE 12-36 V



Per caricare l'unità display tramite presa 12-36 V, per esempio in una vettura. Codice 12-0585

STAMPANTE



Stampante termica compatta. Collegata alla porta USB. Codice 03-1004

DATI TECNICI

Sistema	
Umidità relativa	10–95%
E950-A: Peso	14,0 kg (sistema completo)
E950-A: Cassa di trasporto	LxAxP: 550x450x210 mm
E950-B: Peso	27,0 kg (sistema completo)
E950-B: Cassa di trasporto	LxAxP: 1220x460x170 mm
Cassa di trasporto	Testate acqua e tenuta di polvere e caduta
E950-C: Peso	14,3 kg (sistema completo)
E950-C: Cassa di trasporto	LxAxP: 550x450x210 mm

D75 trasmettitore laser con staffa di offset	
Tipo di laser	Diodo laser
Lunghezza d'onda del laser	635–670 nm, luce rossa visibile
Classe di sicurezza Laser	Classe 2
Uscita	< 1 mW
Diametro del fascio	6 mm in apertura
Distanza di lavoro	40 metri
Tipo di batteria	1 x R14 (C)
Funzionamento	ca. 15 ore
Temperatura di esercizio	0–50 °C
Regolazione laser:	D75: 2 modi $\pm 2^\circ$ (± 35 mm/m), Staffa: ± 5 mm a due assi
Materiale	Alluminio anodizzato
Dimensioni D75	LxAxP: 60x60x120 mm
Dimensioni D75 con Hub	LxAxP: 135x135x167 mm
Peso	2385 g

Set staffe per trasmettitore laser (incluso nel sistema E950-A e E950-C)	
Diametri di misura	\varnothing 100–500 mm

Staffa per trasmettitore laser (incluso nel sistema E950-B)	
Diametri di misura	\varnothing 250–1200 mm
	Fino a 4000 mm con travi di estensione (accessori)
Basi magnetiche	3 pezzi, potenza 800 N / cad

Sensore E9 (incluso nel sistema E950-C)	
Tipo di rilevatore	2 assi PSD 20x20 mm
Comunicazione wireless	Classe I Bluetooth® Wireless
Risoluzione	0,001 mm
Errore di misura	$\pm 1\%$ +1 digitale
Inclinometri risoluzione	0,1°
Sensori termici	$\pm 1^\circ$ C precisione
Protezione	Classe IP 67
Temperatura di esercizio	-10–50 °C
Batteria interna	Li Po
Materiale custodia	Alluminio anodizzato
Dimensioni	\varnothing 45 mm, L=100 mm
Peso (escl. Adattatore asta)	180 g

Sensore E7 (incluso nel sistema E950-A e E950-B)	
Tipo di rilevatore	2 assi PSD 20x20 mm
Risoluzione	0,001 mm
Errore di misura	$\pm 1\%$ +1 digitale
Inclinometri risoluzione	0,1°
Sensori termici	$\pm 1^\circ$ C precisione
Protezione	Classe IP 66 e 67
Temperatura di esercizio	-10–50 °C
Batteria interna	Li Po
Materiale custodia	Alluminio anodizzato
Dimensioni	LxAxP: 60x60x42 mm
Peso	186 g

Staffa autocentrante per E7 (incluso nel sistema E950-B)	
Diametro di misura	\varnothing 250–1200 mm
	Sino a 4000 mm con barre di estensione (accessori)
Corsa	60 mm
Basi magnetiche	2 pezzi, potenza 800 N / cad
Materiale	Alluminio anodizzato
Peso	4400 g (con magneti)

Staffe scorrevoli (incluso nel sistema E950-A e E950-C)	
Diametro di misura	Piccolo: \varnothing 140**–250 mm
(**Per E7 con unità Bluetooth® montati. E9: \varnothing 120 mm)	
	Medium: \varnothing 200–350 mm
	Grande: \varnothing 300–500 mm
Materiale	Alluminio anodizzato
Dimensioni LxAxP	P: 90x60x13 mm
	M: 157x80x13 mm
	G: 205x100x13 mm
Peso	S: 210 g, M: 335 g, L: 460 g

Staffa scorrevole 25 mm di profondità, per E9 (incluso nel sistema E950-C)	
Diametro del foro misurabile	\varnothing 80–250 mm
Profondità misurabile foro	Min. 25 mm
Materiale	Alluminio anodizzato
Dimensioni	LxAxP: 79x57x57 mm
Peso	204 g

Aste	
Lunghezza (prolunghe)	30/60/120/240 mm
Aste Set A include	2x30, 4x60, 4x120, 2x240 mm
Aste Set B include	2x30, 2x60, 2x120, 2x240 mm
Aste Set C include	2x30, 4x60, 4x120, 2x240 mm

Cavi	
Tipo	Con Push/Pull connettori
Cavo di Sistema	Lunghezza 2 m
Cavo di estensione	Lunghezza 5 m
Cavo USB	Lunghezza 1,8 m

Unità centrale E51	
Tipo di display/dimensioni	VGA 5,7" a colori
Risoluzione visualizzata	0,001 mm
Gestione energetica	Sistema Endurio™
Batteria interna (fissa)	Ioni di Li
Comparto batterie	Per 4 pz R 14 (C)
Durata di funzionamento	ca. 30 ore (ciclo operativo normale)
Temperatura di funzionamento	-10–50 °C
Connessioni	USB A, USB B, unità Easy-Laser®
Comunicazione wireless	Tecnologia wireless Bluetooth® classe I
Memoria	>100.000 misurazioni
Funzioni di supporto	Calcolatore, convertitore unità
Protezione ambientale	IP classe 65
Materiale custodia	PC/ABS + TPE
Dimensioni	LxAxP: 250x175x63
Peso (batterie escluse)	1030 g

Unità di connessione wireless (incluso nel sistema E950-A e E950-B)	
Comunicazione wireless	Tecnologia wireless Bluetooth® classe I
Temperatura di funzionamento	-10–50 °C
Protezione ambientale	IP classe 66 e 67
Materiale custodia	ABS
Dimensioni	53x32x24 mm
Peso	25 g

Software di base EasyLink™ Dati	
Requisiti di sistema	Windows® XP, Vista, 7, 8. Per le funzioni di esportazione, è necessario che sul PC sia installato Excel 2003 o versioni successive.

DESIGN PERSONALIZZATO

In aggiunta ai nostri sistemi standard possiamo anche appositamente adattarlo in base alle richieste del cliente. Utilizzando le nostre macchine a controllo numerico possiamo fabbricare rapidamente staffe speciali per ogni esigenza. Ciò significa ad esempio che staffe per altri diametri da quelli menzionati in questa pagina possono essere realizzati su richiesta.

GARANZIA E SERVIZI

I sistemi Easy-Laser® si sono evoluti nel corso di 25 anni, attraverso l'esperienza sul campo nel risolvere i problemi di misura e di allineamento. I sistemi sono dotati di una garanzia di 3 anni*.

I sistemi di produzione e la qualità sono approvati ISO9001. Se dovesse verificarsi un guasto, i nostri Service Center si occupano delle riparazioni e delle calibrazioni entro cinque giorni lavorativi. Questa combinazione rende Easy-Laser® un partner affidabile per l'azienda.

* Estendere la garanzia da 2 a 3 anni registrando il sistema su Internet.



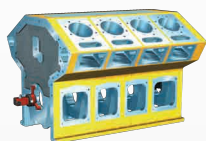
3 ANNI DE GARANZIA

SISTEMI

EASY-LASER® E950-A

Principalmente per motori diesel, compressori, riduttori e applicazioni simili.

Misure Ø 140–500 mm.



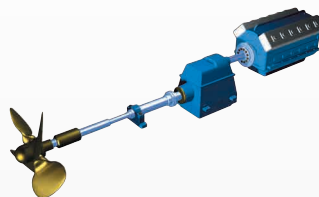
Un sistema completo contiene

- 1 Trasmettitore Laser D75
- 1 Sensore E7
- 1 Unità di visualizzazione E51
- 1 Unità Bluetooth®
- 1 Cavo 2 m
- 1 Cavo 5 m (estensione)
- 1 Staffa Offset per D75
- 1 Set di staffe offset, con magneti
- 1 Set di aste A
- 1 Staffa scorrevole piccola, Codice 12-0455
- 1 Staffa scorrevole media, Codice 12-0543
- 1 Staffa scorrevole di grandi dimensioni, Codice 12-0510
- 1 Base Magnetica
- 1 Bersaglio grande
- 1 Manuale
- 1 Metro di misurazione 5 m
- 1 Chiavetta USB per la documentazione
- 1 Cavo USB
- 1 Alimentatore batteria (100-240 V AC)
- 1 Cassetta degli attrezzi
- 1 Cinghia a spalla per unità di visualizzazione
- 1 Panno di pulizia per ottica
- 1 Custodia per il trasporto

Sistema Easy-Laser® E950-A, Codice 12-0676

EASY-LASER® E950-B

Principalmente per le linee di trasmissione, assi elica con passa scafo. Allineare passa scafi, cuscinetti di supporto, riduttori e motori. Misure dei diametri Ø 250–1200 mm, o fino a 4000 mm con staffe di estensione (accessori). È inoltre possibile aggiungere le staffe di scorrevoli tipo E950-A o E950-C per ottenere un sistema più versatile.



Un sistema completo contiene

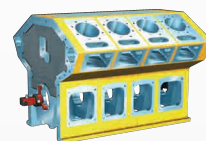
- 1 Trasmettitore Laser D75
- 1 Sensore E7
- 1 Unità di visualizzazione E51
- 1 Unità Bluetooth®
- 1 Cavo 2 m
- 1 Cavo 5 m (estensione)
- 1 Staffa Offset per D75
- 1 Staffa del trasmettitore, con 3 basi magnetiche
- 1 Set di aste B
- 1 Staffa autocentrante, con 2 basi magnetiche
- 1 Bersaglio grande
- 1 Manuale
- 1 Metro di misurazione 5 m
- 1 Chiavetta USB per la documentazione
- 1 Cavo USB
- 1 Alimentatore batteria (100-240 V AC)
- 1 Cassetta degli attrezzi
- 1 Cinghia a spalla per unità di visualizzazione
- 1 Panno di pulizia per ottica
- 1 Custodia per il trasporto

Sistema Easy-Laser® E950-B, Codice 12-0677

Nota: Il design della staffa autocentrante è come da immagine a pagina 5.

EASY-LASER® E950-C

Principalmente per motori diesel, compressori, riduttori e applicazioni simili. Una delle staffe ha una profondità di 25 mm per adattarsi a cuscinetti di banco stretti. Misure Ø 80–500 mm come standard, e fino a 50 mm con staffe personalizzate. Con gli accessori aggiuntivi macchine tipo gli estrusori possono essere misurati.



Un sistema completo contiene

- 1 Trasmettitore Laser D75
- 1 Sensore E9
- 1 Unità di visualizzazione E51
- 1 Cavo 2 m
- 1 Cavo 5 m (estensione)
- 1 Staffa Offset per D75
- 1 Set di staffe offset, con magneti
- 1 Set di aste C
- 1 Adattatore per sensore, con bersaglio scorrevole
- 1 Staffa scorrevole 25 mm di profondità, Codice 12-0768
- 1 Staffa scorrevole piccola, Codice 12-0455
- 1 Staffa scorrevole media, Codice 12-0543
- 1 Staffa scorrevole di grandi dimensioni, Codice 12-0510
- 1 Base Magnetica
- 1 Manuale
- 1 Metro di misurazione 5 m
- 1 Chiavetta USB per la documentazione
- 1 Cavo USB
- 1 Alimentatore batteria (100-240 V AC)
- 1 Cassetta degli attrezzi
- 1 Cinghia a spalla per unità di visualizzazione
- 1 Panno di pulizia per ottica
- 1 Custodia per il trasporto

Sistema Easy-Laser® E950-C, Codice 12-0772