

# Sistemi Laser USATI e d'OCCASIONE

## Perfettamente funzionanti e revisionati.

Offerta N° 4 LASER PER ALLINEAMENTO Macchine Utensili e  
Misura rettilineità per certificazione e Compensazione ; Transfer ,  
Allineamento torni

Composto da Spina Laser L-700 , Sensore 4 assi Rettilineità e Centatura e angoli di beccheggio e Imbardata, con visualizzatore o interfaccia computer **EURO 8000,00**

### Descrizione

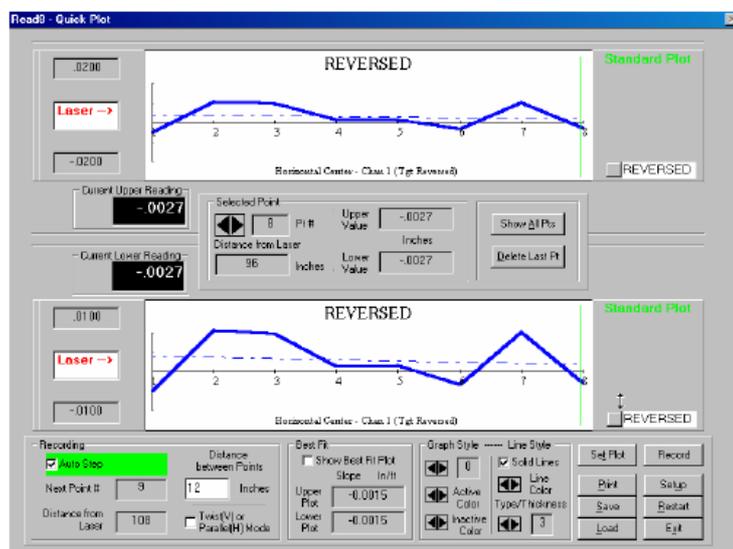
Sistema di allineamento laser o spina laser Utilizzato per la misura della rettilineità e della geometria di assi di macchina utensile, allineamento di linee, misura geometrica e compensazione di assi di macchina utensile. Campo operativo 30m .

Siccome il raggio laser ed il centro del ricevitore sono allineati al perno di montaggio. Possono essere usati specificamente per l'allineamento di mandrini in macchine a mandrino multiplo sistema a trasferta o torni. Misura la corrispondenza assiale ma anche la rettilineità degli assi.



### Applicazioni :

- Misura di rettilineità e angolo macchine utensili
- Allineamento Guide di scorrimento
- Certificazione geometrica
- Dati per la compensazione
- Allineamento e misura allineamento macchine di grandi dimensione
- Allineamento Transfer e mandrini multipli
- Allineamento Giostre
- Allineamento Mandrino e contropunta





### **L-700 Laser**

Emettitore laser visibile a diodo (Laser classe II) con raggio concentrico al centro dell'albero di montaggio e regolabile .  
Campo operativo fino a 15m



### **T-261A Ricevitore di Misura 4 assi**

Sensore Mandrino ad alta sensibilità per leggere contemporaneamente il centro e l'angolo di disallineamento. Genera in tempo reale 4 dati utilizzabili per misura o per il posizionamento. Risoluzione micrometrica.

Visualizzazione tramite Computer o visualizzazione diretta con Display portatile.



### **R-1307 Visualizzatore 2 assi**

Per una visione diretta dei dati di allineamento  
Risoluzione 0,001 mm



### **R-358 Interfaccia Computer**

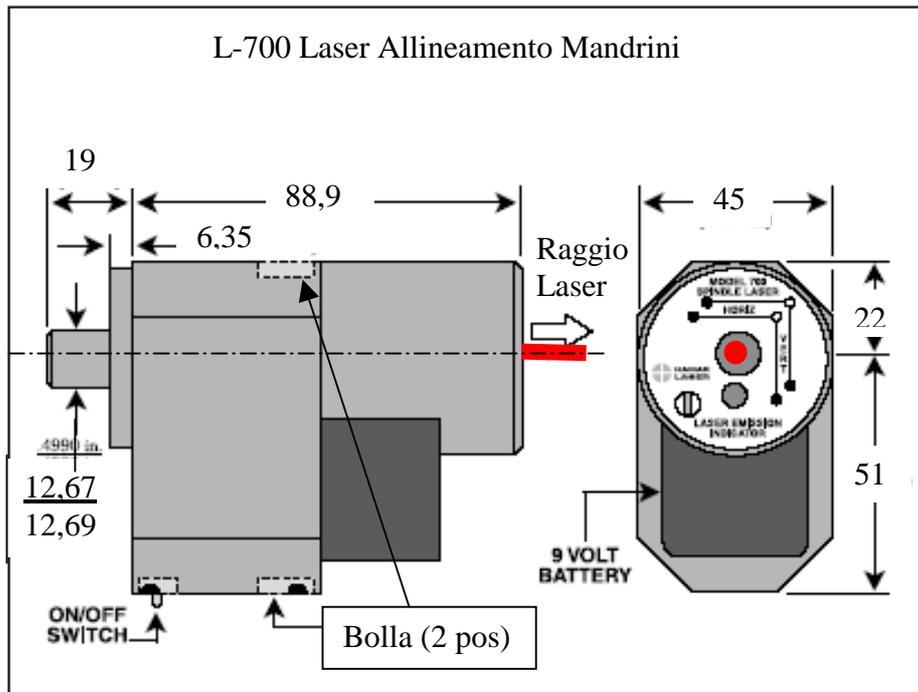
Interfaccia per computer che genera segnali ad alta risoluzione (0,5µm) in formato seriale RS232

## Specifiche Tecniche Da Nuovo

### **L-700 Laser**

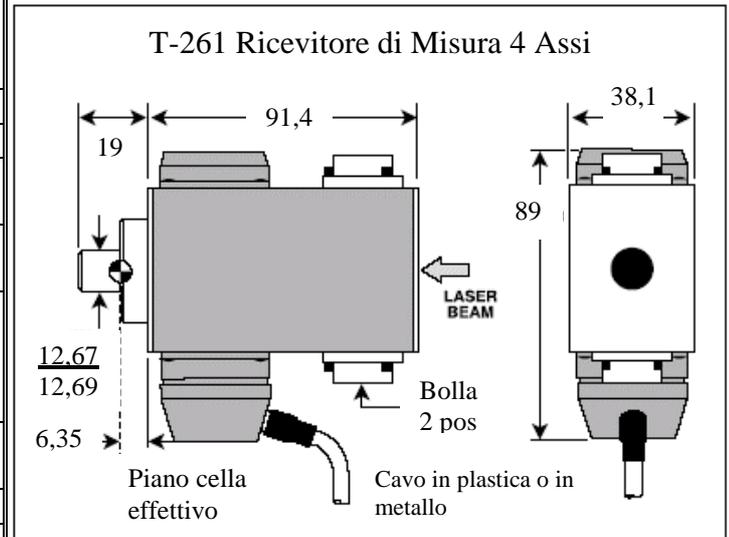
<b>Codolo di montaggio</b>	standard 12.7mm
<b>Peso</b>	510g
<b>Materiale</b>	<i>Codolo di montaggio:</i> Acciaio inox 440C Durezza RC54-58 <i>Scatola:</i> alluminio anodizzato
<b>Laser</b>	Classe II <1mW
<b>Potenza</b>	Batteria 9V, rimpiazzabile, vita 8ore
<b>Alimentatori</b>	Pacco batteria (vita 8ore)
<b>Portata</b>	10m (L701:30m)
<b>Precisione iniziale</b>	0.013 mm, centro
<b>Allineamento</b>	0.042 mm/m, Angolo
<b>Stabilità raggio</b>	0.002 mm/m/h/°C Centro 0.005 mm/m/h/°C Perpendicolarità
<b>Regolazione</b>	0.03 mm Centro
<b>Risoluzione</b>	0.008 mm/m Angolo
<b>Regolazione raggio</b>	0.25 mm Centro
<b>Campo regolazione</b>	L700: ± 0.25 gradi L701: ± 0.01 gradi
<b>Dimensioni</b>	102x74x44 mm

### L-700 Laser Allineamento Mandrini



### T-261A Ricevitore di misura 4 assi

<b>PESO</b>	400G
<b>Materiale</b>	Codolo di mont: acciaio inox 440C Durezza RC54-58 Scatola: Alluminio anodizzato
<b>Lunghezza cavo</b>	3m
<b>Connettore</b>	15pin
<b>Concentricità cella di misura</b>	0.013 mm rispetto al centro del montaggio
<b>Perpendicolarità asse della lente</b>	±0.042 mm/m dal fondo
<b>Risoluzione</b>	0.0005 mm Centro (con R-358) 0.002 mm/m Angolo (con R-358)
<b>Campo operativo</b>	± 3.8 mm Centro ± 0.5° Angolo
<b>Linearità cella</b>	meglio del 5% della lettura
<b>Dimensione Montaggio</b>	12.7mm Diametro (sostituibile)



### R-358 Interfaccia Computer

<b>RISOLUZIONE</b>	0.0005 mm
<b>Dimensioni</b>	84x30x133 mm
<b>Peso</b>	260g
<b>Alimentazione</b>	batteria ricaricabile ioni litio 1350mAh
<b>Vita batteria</b>	8 ore operazione continua