



## Orbit LTH

**Codice prodotto:** LTH

**Produttore:** Solartron

I prodotti Orbit LTH fanno parte della ampia gamma di Triangolatori Laser per misure ad alta precisione. Con una linearità di 0.02% FSO, e range di misura compresi tra 2mm e 200mm, i laser Solartron offrono la soluzione migliore per i problemi inerenti alla misurazione.

I vantaggi sono:

**AUTO GAIN:** L'unità calibra automaticamente la potenza del laser grazie al feedback ricevuto dalla superficie dove si effettua la misura, in modo tale da fornire letture più precise anche su superfici più difficili.

**GAP TIME:** Nel caso in cui si stia effettuando una misura su una superficie dove sono presenti buchi che potrebbero distorcere il segnale, il laser ha una funzione che permette di colmare queste lacune, semplicemente programmando il laser in modo tale che tenga conto di questi gap, cosicché il segnale venga distorto il meno possibile.

**MODALITA' "DIFFUSA" o "SPECULARE":** Anziché acquistare una unità separata per applicazioni "diffusa" o "speculare", il laser può commutare tra le due modalità differenti, a seconda del materiale.

<b>Accuratezza</b>	+/- 0.02% FS
<b>Range di misura</b>	2-200mm
<b>Risoluzione</b>	0.0076µm
<b>Velocità di campionamento</b>	40 kHz -> 4 kHz