



FT3 PRECISION THICKNESS GAUGE

Spessimetro digitale ad alta precisione



Misuratore di spessore con accuratezza di misura di 0,4 microns e risoluzione 0,1 microns. Pienamente compatibile con le principali normative ISO, ASTM, DIN, BS e TAPPI per la misura dei più svariati substrati tra cui film, carta, cartone, fogli e tessuti etc.

Lo schermo touch-screen integrato consente di impostare facilmente il numero di letture richieste, il tempo di attesa (per consentire all'operatore di manipolare/spostare il campione) la velocità di discesa della testina di misura, il tempo di contatto con il campione, la scelta delle unità di misura (metriche o anglosassoni), la visualizzazione completa delle statistiche e la loro eventuale stampa su etichette (mediante stampante dedicata opzionale) per un facile controllo documentale.

5 modalità di prova:

Standard	Completa analisi statistica fino a 500 misure.
Batch	Permette di valutare la differenza di spessore tra due diversi set di dati.
Standard Tare Test	Tara automaticamente lo strumento prima di ogni prova.
Pass/Fail Test	Mostra i risultati come Pass/Fail (Passa /Non passa) sulla base di valori di spessore/tolleranza predefiniti.
Ply Test	Funziona come conta- fogli o per misurare lo spessore di strati sovrapposti.



NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Lo strumento può essere configurato in conformità con le seguenti normative:

Film Plastici:	BS 2782-6, DIN 53370, ISO 4593:1993, ASTM D6988.
Carta & Cartone:	ISO 534:2015, BS EN 20534, TAPPI T 411, ISO 3034, BS 4817.
Imballaggi flessibili:	ASTM F2251.
Tessuti:	BS EN 12626-3, SCAN P47, BS 7387.
Tessili:	ISO 5084, ASTM D1777, ASTM D5199, ISO 2589, ISO 9863.
Guarnizioni:	ASTM F36-99.
Pavimentazioni:	EN 428. Nastri
Adesivi:	DIN EN 1942
Isolanti Elettrici:	ASTM D374

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Risoluzione: 0,1 μm . Ripetibilità:
migliore di 0,4 μm .
Riproducibilità: migliore di 0,8 μm .
Campo di misura: 0-4000 μm . Su richiesta fino a 19000 μm .

Tempo di attesa: 1-10 s.
Velocità discesa della testina: 1-5 mm/s.
Tempo di contatto: 1-10 s.

Peso: 10 Kg (max)
Dimensioni: (a) 285 x (p) 550 x (l) 285 mm

Uscita dati: RS232
Alimentazione :110/ 220V 50/60 Hz.

Di serie Certificato di Calibrazione a rintracciabilità UKAS e piastrine di calibrazione da 500 e2000 μm .



MODELLI DISPONIBILI

- **FT3 Precision Thickness Gauge mod. Standard**
Configurato per un solo metodo o specifica. Peso interno fisso compreso tra 50 a 2000g e una sola testina di misura.
Codice URAI 3B1025090
- **FT3-P Stampante per etichette**
Codice URAI 3B1025100

In alternativa:

- **FT3-V Precision Thickness Gauge mod. Variable**
Pressione di misura variabile mediante pesi aggiuntivi fino a 4 Kg max.
Fornito di serie con un peso esterno supplementare a scelta per rispondere ad una seconda normativa. Testina di misura da definire in fase di fabbricazione.
Codice URAI 3B1025120
- **FT3-U Precision Thickness Gauge mod. Ultra**
Configurazione fissa in conformità ad una sola normativa. Valore fisso di pressione definito in fase di fabbricazione in un campo da 50 a 500g.
Risoluzione 0,01 microns per misure di altissima precisione.
Testina di misura 25,5 mm. Radius domed se non altrimenti richiesto.
Codice URAI 3B1025240
- **FT3-V- LAB Precision Thickness Gauge per laboratorio/ricerca.**
Pressione di misura variabile mediante pesi aggiuntivi o mediante sostituzione della testina di misura. Fornito di serie con due pesi esterni e una testina di misura supplementari in conformità a diverse normative o specifiche e di un kit di calibrazione a rintracciabilità UKAS necessario per ricalibrare lo strumento ogniqualvolta si cambia la testina di misura.
Codice URAI 3B1025210
- **Peso supplementare**
Codice URAI 3B1025250
- **Testina di misura supplementare**
Codice URAI 3B1025220