

TESTING INSTRUMENTS FOR QUALITY CONTROL 



## FX 3250 PickCounter II

Automatischer Fadenzähler

**TEXTTEST**  
INSTRUMENTS

## FX 3250 PickCounter II mit vielen Vorteilen

Der FX 3250 PickCounter II bestimmt die Fadendichte von Textil- und Metallgeweben sowie die Maschendichte von Maschenwaren. Er eignet sich sowohl für Messungen im Labor als auch für den mobilen Einsatz in der Produktion.



### Vorteil dank grossem Messbereich

Der Messbereich von 8 – 300 Fäden/cm (20 – 762 Fäden/in) erlaubt das Ausmessen der meisten Gewebe und Maschenwaren mit regelmässiger Bindung.

### Vorteil dank halbautomatischem Betrieb

Für eine Messung wird ein Suchbereich ausgewählt und das Instrument auf das Prüfmuster aufgelegt. Auf Knopfdruck wird das Ergebnis in der gewählten Masseinheit angezeigt.

### Vorteil dank Auswertoption

Das Instrument kann an einen PC angeschlossen werden. Mit dem Auswertprogramm FX 3250-II EVA können Messresultate an den PC übertragen und ein Prüfprotokoll generiert werden.

### Vorteil dank schneller Messung

Eine Messung dauert weniger als eine Sekunde. Der FX 3250-II spart viel Zeit, vor allem wenn dichte Materialien gemessen werden.

### Vorteil dank Batteriebetrieb

Der Betrieb mit Batterien oder Akkus macht das Instrument von einer stationären Stromversorgung unabhängig. Falls gewünscht, kann ein externer Netzadapter verwendet werden.

### Vorteil dank interner Beleuchtung

Eine spezielle und automatische Beleuchtung des Prüfmusters eliminiert den störenden Einfluss von Farben und Mustern, so dass auch bunte und gemusterte Prüfmuster einwandfreie Messergebnisse liefern.

### Vorteil dank Kalibrierkarte

Mittels der mitgelieferten Kalibrierkarte kann der FX 3250 PickCounter II innert kürzester Zeit durch die Bedienperson überprüft und kalibriert werden.

### Vorteil dank kleiner Baugrösse

Das handliche Taschenformat, das niedrige Gewicht und der Batteriebetrieb erlauben einen flexiblen Einsatz auch ausserhalb des Prüflabors.

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Grosser Messbereich
- Halbautomatischer Betrieb
- Auswerteoption
- Schnelle Messung
- Batteriebetrieb
- Interne Beleuchtung
- Kalibrierkarte
- Kleine Baugrösse



FX 3250-II mit Ausrichthilfe

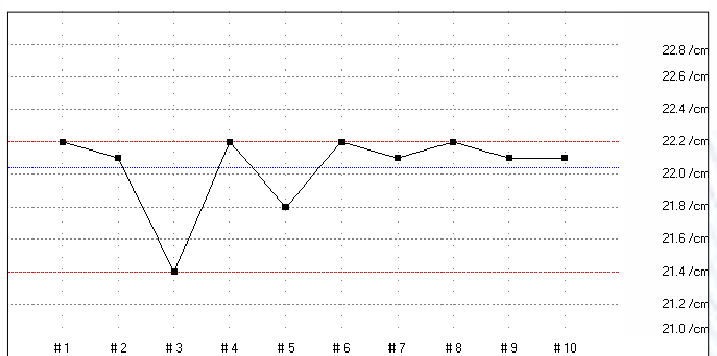
### Prüfprotokol

Beschreibung Prüfprotokoll FX 3250-II

Instrument	FX 3250 PickCounter II
Seriennummer	123.01.18
Datum/Zeit	15.01.2018 / 14:04
Messeigenschaft	Fadendichte
Betriebsart	STD
Messbereich	18.5 - 24.0 /cm

Anzahl	10
Mittelwert	22.0 /cm
CV	1.2 %
Minimum	21.4 /cm
Maximum	22.2 /cm

#	Datum	Zeit	Kommentar	Messwert
1	15.01.2018	07:09:10		22.2 /cm
2	15.01.2018	07:09:12		22.1 /cm
3	15.01.2018	07:09:14	Fehlstelle	21.4 /cm
4	15.01.2018	07:09:16		22.2 /cm
5	15.01.2018	07:09:18		21.8 /cm
6	15.01.2018	07:09:21		22.2 /cm
7	15.01.2018	07:09:23		22.1 /cm
8	15.01.2018	07:09:52		22.2 /cm
9	15.01.2018	07:10:06		22.1 /cm
10	15.01.2018	07:10:08		22.1 /cm



### Technische Daten FX 3250 PickCounter II

Messbereich:	8 – 300 Fäden/cm (20 – 762 Fäden/in) Eingeschränkte Messbereiche aufgeteilt in 25 sich überschneidende Teilbereiche
Masseinheiten:	1/cm und 1/in
Messgenauigkeit:	Besser als $\pm 1\%$ des angezeigten Messwerts *
Betriebsarten:	„STD“ Standard-Betriebsart „WAL“ für Stäbchen in Maschenwaren „DBL“ für zweilagige Gewebe, Doppelschussgewebe und Gewebe mit einem 2/2 Körper „R=5“ für Gewebe mit einem Rapport von 5
Prüflänge:	29 mm (1.1 in)
Messzeit:	Weniger als 1 Sekunde
Datenausgang:	USB 2.0 (Mini-B-Stecker)
Stromversorgung:	2 Batterien oder Akkus 1.5 V, Grösse AA / LR6 oder externe Speisung via USB-Anschluss
Batterielebensdauer:	ca. 1'500 Messungen
Abmessungen (B x T x H):	66 x 32 x 128 mm
Gewicht:	200 g

\* Messung unter definierten Bedingungen, z.B. an der TEXTTEST Kalibrierkarte FX 3250-II CK

Zum Lieferumfang gehören ein ISO-konformes Kalibrierzertifikat sowie eine Kalibrierkarte.

*Technische Änderungen vorbehalten*

### Zubehör

FX 3250-II ARH	Ausrichthilfe, für Messungen an feinen Prüfmustern mit einer Fadendichte über ca. 100/cm (250/in).
FX 3250-II PSU	Netzadapter, für eine Netzspannung von 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, mit Stecker Euro / Typ C.
FX 3250-II EVA	PC-Auswerteprogramm, für die Dokumentation, Auswertung und Speicherung der Messresultate.

