

# Doppelfalzprüfgerät

Code: P.100.xxx

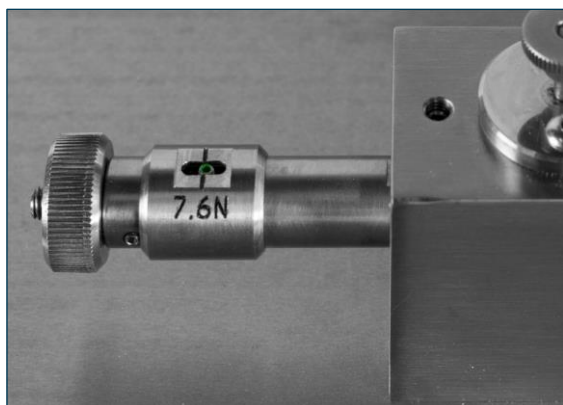
## Verwendung

Zur Bestimmung der Falzwiderstandskraft von Papier und Karton nach dem Louis Schopper Prinzip.

## Anwendbare Normen

- ISO 5626
- TAPPI T523
- NF Q03-062
- NF ISO 5626
- IS 1060





Federkraft zwischen 7.55 und 9.81N



zwei Proben werden gleichzeitig gefalzt

### Gerätebeschreibung

Das praktische Tischgerät besteht mit seiner robusten Bauweise und der benutzerfreundlichen Bedienung über das integrierte 7" Touchdisplay. Der Testbereich, welcher von einer transparenten und hochwertigen Acrylglasschutzabdeckung ummantelt ist, befindet sich im edlen Edelstahlrahmen. Durch spezielle Sensoren stoppt das Gerät automatisch beim Öffnen der Schutzabdeckung während des Testablaufs, um Verletzungen vorzubeugen. Um genaueste Messwerte zu erzielen, werden immer zwei Proben gleichzeitig auf die Anzahl an Falzungen bis zum Riss getestet. Zur Kontrolle der Falzkopftemperatur, wird diese am Touchdisplay während des Vorgangs angezeigt. Nach den Proberissen, endet der Vorgang automatisch und die Falzköpfe gehen zurück in Ausgangsposition.

Um korrekte Ergebnisse zu erzielen, sollten Tests mit dem Doppelfalzgerät nur unter entsprechenden Klimaverhältnissen (23°C, 50% rH) durchgeführt werden.

### Prozessbeschreibung

Vorbereitete Proben mit jeweils einer Größe von 100 x 15 mm werden in die Falzköpfe und Spannvorrichtungen eingesetzt und mit einer zuvor eingestellten Federkraft auseinander gehalten. Nach Betätigen der Starttaste werden die Proben in einem Radius von 0,25 mm zwischen den Falzrollen zügig hin und her bewegt und beidseitig gefalzt. Der Testvorgang endet nach Bruch der zweiten Probe und die Probenhalter bewegen sich automatisch in Ausgangsposition zurück. Die Messwerte werden am Display angezeigt und können zur weiteren Auswertung exportiert werden. Nach Entnahme der zerstörten Proben ist das Gerät für weitere Testabläufe bereit.

### Spezifikationen

- robuste Konstruktion aus hochwertigem Material
- im edlen Edelstahllook
- benutzerfreundliche Bedienung über integriertes Touchdisplay und PTE Austria's Basissoftware
- statistische Funktionen
- Probendicke bis zu 0,25 mm
- Anzeige der Temperatur beider Falzköpfe zur Kontrolle während Testablauf
- Federkraft der Spannvorrichtungen: min. 7,55 N / max. 9,81 N
- Testlänge: 90 mm
- Probenstreifenmaße: 100 x 15 mm
- Geschwindigkeit: 115 ± 10 Falzungen/Min
- Hubdistanz: 20 mm

### Anschlüsse

- Spannung: 230 V, 50 Hz AC

### Lieferumfang

- Doppelfalzgerät
- Stromkabel
- Bedienungsanleitung
- Zertifikate