

TESTING INSTRUMENTS FOR QUALITY CONTROL 



FX 3050 UniTester

Dichtheits-Prüfgerät

TEXTTEST
INSTRUMENTS

FX 3050 UniTester mit vielen Vorteilen

Der FX 3050 UniTester dient der Bestimmung des Widerstandes von verschiedenen Materialien gegen das Durchdringen von synthetischem Blut und Wasser (Wasserdichtheit). Der modulare Aufbau erlaubt ein Konfigurieren gemäss den gegebenen Anforderungen. Das Instrument arbeitet – abhängig von der Konfiguration – nach AATCC 127, ASTM F 1670, ASTM F1671, DIN 53886, EN 1734, ISO 811, ISO 16603, ISO 16604 JIS L 1092 A, WSP 80.6 und vielen anderen nationalen und internationalen Normen.

Vorteil dank modularem Aufbau

Das Instrument kann als Dichtheits-Prüfgerät für Messungen mit synthetischem Blut (mit bis zu sechs Messzellen), als Wasserdichtheits-Prüfgerät oder als Druckgenerator für den Anschluss an ein Fremdsystem, oder an vorhandene Messzellen, konfiguriert werden.

Vorteil dank hoher Messgenauigkeit

Ein hochgenauer Drucksensor zur Regelung des Prüfdruckes garantiert eine exzellente Genauigkeit und Reproduzierbarkeit der Messresultate sowie stabile Druckgradienten, auch in den niedrigen Druckbereichen.

Vorteil dank gutem Kosten-Nutzen-Verhältnis

Die einfache, robuste Konstruktion und der Einsatz von Komponenten, die auch in anderen Textest-Instrumenten Verwendung finden, führen zu einem attraktiven Preis bei ausgezeichneter Qualität.



FX 3000-903 Externe Messzelle

Technische Daten

Messbereich Prüfdruck:	0 ... 500 mbar (5 m Wassersäule)
Druckgradient:	1 ... 500 mbar/min
Programmierungsmethode:	Frei programmierbare Druck-Zeit-Sequenzen
Messgenauigkeit Prüfdruck:	± 0.5 % des angezeigten Wertes ± 1 mbar
Masseinheit für Prüfdruck:	mbar, bar, mmWS, cmWS, mWS, kPa, psi
Prüffläche (Option FX 3050-100):	100 cm ²
Prüfmusterdicke (Option FX 3050-100):	0 ... 5 mm
Benutzerinterface:	Touchscreen
Anschlusswerte Netzeingang:	90 ... 240 V, 50 ... 60 Hz, < 200 W
Anschlusswerte Druckluft:	4 ... 8 bar (Klasse 1.4.1 nach ISO 8573-1:2010)
Abmessungen (B x T x H):	Ca. 100 x 58 x 95 cm
Gewicht:	Ca. 35 kg

Zum Lieferumfang gehört ein ISO-konformes Kalibrierzertifikat.

Technische Änderungen vorbehalten

Zubehör

FX 3000-903	Externe Messzelle nach ASTM F 1670 und anderen Normen
FX 3050-100	Messkopf 100 cm ² für Messungen der Wasserdichtheit



SCHWEIZERISCHER
KALIBRIERDIENST

TEXTTEST
INSTRUMENTS

TEXTTEST AG
Sonnenbergstrasse 72
CH-8603 Schwerzenbach
Schweiz
Tel. +41 (0)44 321 21 41
E-Mail info@texttest.ch
www.texttest.ch

 **MADE IN SWITZERLAND**