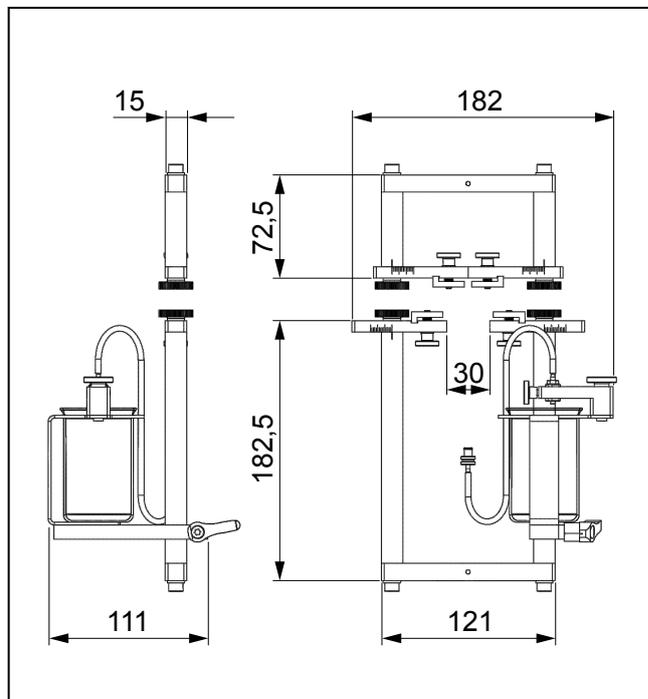


Produktinformation

Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Kolben-Bewegungskraft nach ISO 7886-1

CTA: 200437 194935



Prüfvorrichtung für Kolben-Bewegungskraft, Maße

Anwendungsbereich

Die Prüfvorrichtung dient der Bestimmung der Kolben-Gleitkraft an sterilen Einmalspritzen aus Kunststoff und anderen Materialien für medizinische Zwecke mit Inhaltsmedium (Wasser) nach EN ISO 7886-1 Anhang E (2017).

Funktionsbeschreibung

Die Prüfvorrichtung besteht aus einer oberen und unteren Spannvorrichtung zum Einspannen der Spritze und einem höhenverstellbaren Flüssigkeitsbehälter. Bei Prüfung kann die Kolbenstange der Spritze sowohl in Zug- als auch in Druckrichtung belastet werden.

Bei der Prüfung soll die Flüssigkeit der gefüllten Spritze in das Gefäß über eine Standardnadel (18G) ausgedrückt werden. Die Nadel wird über einen Luer-Konnektor an den Schlauch angeschlossen. Während

der Prüfung wird der Kolbenweg, die Losbrechkraft sowie die maximale und mittlere Gleitkraft durch die ZwickRoell Prüfsoftware aufgezeichnet und ausgewertet. Die Prüfgeschwindigkeit beträgt 100 ± 5 mm/min.

Vorteile und Merkmale

- Die Vorrichtung enthält alle in der Norm geforderten Bestandteile (Halterungen, Gefäß, Schlauch mit Adaptern).
- Die Spannvorrichtungen ermöglichen die Aufnahme von Spritzen mit Durchmesser 6 ... 33 mm
- Hohe Genauigkeit
- Die ZwickRoell Prüfsoftware erfüllt mit der Option „Nachvollziehbarkeit“ die erforderlichen Voraussetzungen gemäß des ZwickRoell FDA 21 CFR Part 11 Whitepapers

Produktinformation

Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Kolben-Bewegungskraft nach ISO 7886-1

Technische Daten

Typ	Prüfeinrichtung für Kolben-Bewegungskraft	
Artikel-Nr.	3006390	
Prüfkraft F_{\max}	400	N
Norm	ISO 7886-1	
Spritzendurchmesser	6 ... 33	mm
Anschluss	Anschlussbolzen \varnothing 8 mm	
Maße		
Obere Spanneinrichtung		
Breite	121	mm
Höhe	80	mm
Tiefe	15	mm
Untere Spanneinrichtung		
Breite	121	mm
Höhe	190	mm
Tiefe	15	mm
Breite, mit Behälter	182	mm
Tiefe, mit Behälter	111	mm
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	°C
Gewicht, ca.	0,8	kg