

Seal Tester RM073



Seal Tester RM073

Der bestimmungsgemäße Gebrauch des Seal Testers RM073, ist die Überprüfung der Dichtigkeit einer eingeschweißten Zigarettenschachtel. Dafür wird das eingeschweißte Produkt mit einem definierten Fluss aufgeblasen und der resultierende Druck gemessen. Es wird gemessen ob dieser Druck einen eingestellten Grenzwert erreicht und gehalten werden kann. Der Test erfolgt halbautomatisch und das Testergebnis wird auf einem Display angezeigt.

Der Seal Tester dient dem Dichtigkeitstest von Zellophanhüllen von Zigaretten- bzw. Tabakverpackungen. Da es für diese Art der Qualitätsprüfung keine Standards gibt, können die Grenzwerte selbst definiert werden. Dabei geht man davon aus, dass diese Verpackungen nie ganz dicht sind, man misst also die Undichtigkeit. Diese Leckage soll einen gewissen Toleranzwert nicht überschreiten und dient der Beurteilung.

Technische Daten

Elektrische Daten

Netzanschluss	85-264VAC, 47-63Hz
Leistungsaufnahme Hauptgerät	15 W
Sicherungen	2x 1A träge

Zusätzliche ständige Versorgungsanforderungen

Druckluft	4-5 Bar, nicht geölt, gefiltert 20 µm oder besser
Interner Betriebsdruck	400 mBar
Vakuum	-0,8 Bar

Schnittstellen

Datenausgabe	USB, RS232
--------------	------------

Messdaten

Max. Messdauer	35 s
Max. Prüfdruck	100 mBar
Max. Prüffluss	100 ml/min
Minimale Packungsgröße	48 x 42 x 12 mm

Gerät

Gesamtgewicht	5kg
Gesamtbreite	250mm
Gesamtlänge	275 mm
Gesamthöhe	180mm
Schutzgrad	IP 30

Änderungen vorbehalten.