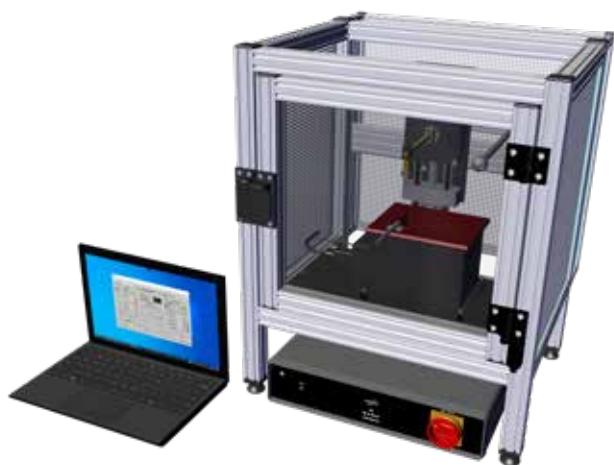


LÖTBARKEITSPRÜFGERÄT

DIN 32506-2 | DIN 32506-3



ANWENDUNG

Das Prüfgerät dient zur Untersuchung der Lötbarkeit von Metallen nach DIN 32506-2/3. Dabei wird die Lötbarkeit vor allem beim Tauchlöten beurteilt. Bei dem Prüfverfahren handelt es sich um eine Hubtauchprüfung, bei der eine Probe senkrecht mit definierter Geschwindigkeit in ein Lötbad getaucht wird und gegebenenfalls nach definierter Verweildauer mit derselben Geschwindigkeit wieder entzogen wird. Als Messgröße gilt bei der Prüfung die Größe der benetzten Fläche und/oder der zeitliche Ablauf der Benetzung. Die Beurteilung erfolgt visuell durch Vergleich mit Benetzungsmustern.

PRINZIP

Die konditionierte und entfettete Probe wird in eine Hubvorrichtung eingespannt, die ein definiertes Ein- und Austauschen von Proben bei Tauchgeschwindigkeiten von 0 bis 40 mm/s ermöglicht. Die jeweils anzusetzende Geschwindigkeit ist für verschiedene Proben in der Norm angegeben. Sie liegt bei Proben nach DIN 32506-2 bei 3 mm/s, bei Proben nach DIN 32506-3 je nach Material zwischen 1,5 und 10 mm/s. Der Eintauchhub beträgt standardmäßig 25 mm, kann aber maximal 50 mm betragen. Die Verweildauer beträgt bei Prüfungen nach DIN 32506-2 0 Sekunden, d.h. die Probe wird unmittelbar nach dem Eintauchen wieder zurückgezogen. Bei Prüfungen nach DIN 32506-3 beträgt die Zeit 5 Sekunden.

FEATURES

Der Eintauchvorgang erfolgt motorisch über die Gerätesoftware gesteuert bei geschlossenem Gerät. Der Prüfvorgang erfolgt automatisiert. Das Gerät ist mit einer Einhausung versehen, die über eine vordere Glastür mit Scharnier-Sicherheitsschalter verfügt.

BESTANDTEILE

LPK DIN 32506 mit Gehäuse und elektrischer Vertikalverfahren
Lötbad OT05: 2850 g Lotfüllmenge, 500 VA oder
Lötbad OT06: 4800 g Lotfüllmenge, 1000 VA
Steuergerät
Notebook mit vorinstallierter Gerätesoftware

ABMESSUNGEN

Breite x Tiefe x Höhe: ca. 600 x 500 x 700 mm*
Gewicht: ca. 50 kg*

BETRIEBSMITTEL

LPK DIN 32506 mit Gehäuse und elektrischer Vertikalverfahren
Lötbad OT05: 2850 g Lotfüllmenge, 500 VA oder
Lötbad OT06: 4800 g Lotfüllmenge, 1000 VA
Steuergerät
Notebook mit vorinstallierter Gerätesoftware

VOM KUNDEN ZUSÄTZLICH ZU STELLEN

Abzugsanlage für Lötrauch



* Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Aus diesem Grund können die tatsächlichen Maße abweichen.

© 01/2021