



Lötbarkeitstester: **MENISCO ST88 NEO**



Unsere Lötbarkeitstestsysteme wurden entwickelt, um eine schnelle, genaue und objektive Messung der Lötbarkeit von Komponenten, einschließlich SMD- und Leiterplatten, zu ermöglichen. Die Ergebnisse des Systems werden in den quantitativen Einheiten angezeigt – kapillare Benetzungskraft (mN) und Benetzungswinkel (Grad). Diese Ergebnisse entsprechen der Lotbenetzbarkeit des Prüflings. Die Systeme von Metronelec haben die Technik der Lötbarkeitsprüfung revolutioniert, indem sie die Notwendigkeit indirekter Vergleiche oder subjektiver Interpretationen durch den Bediener, beseitigten.

Gemäß den internationalen Normen:
 IPC/EIA J-STD 002 1 003
 JEDEC MIL 883 L
 IEC 68-2-69
 IEC 68-2-58
 NFC 89-400
 User's standard definition

	SPEZIFIKATIONEN
Tauchgeschwindigkeit	0,1-50mm/s, schrittweise 0,1 mm/s
Tauchtiefe	0.01-15mm, schrittweise 0.01 mm
Tauchzeit	3 to 120 s (länger auf Anfrage)
Max. Nettogewicht der Komponente	35 g
Lötbaddurchmesser	80 mm
Lötbadkapazität	2 kg
Lötkegelgröße (mm)	1, 2, 3.2 and 4mm
Temperatureinstellbereich	0-450°C
Genauigkeit der Temperaturregelung	+ /- 1 °
Gewichtssensortyp	LVDT
Genauigkeit der Kraftmessung	0.001 mN
Kraftmessbereich	0.1 mN to 40 mN
Positionsensortyp	Hall effect
Z-Achsen-Präzision	0.01 mm
Betriebssoftware	Windows 10
Datenausgabeformat	Diagramm in Kraft oder Winkel ausgedrückt, Wertetabelle aus Zwischenablage oder ASCII aus Datei, Bericht mit Pass/Fail, Video, Bild.
Diagramm mit Kurve	Ja
SPC-Monitor	Ja
Daten, die nach jedem Test mit "pass und abgelehnt" angezeigt werden	Ja
Mit PC programmierbare Testparameter	Ja
Maximale Speicherung der getesteten Daten	Keine Begrenzung
Zahl der verfügbaren Testprogramme	Keine Begrenzung
Testzykluszeit (0402 passiv)	60 s
Closed-Loop-Steuerung (Motor)	Ja
Videoaufnahme	Ja
Maschinenabmessungen (ohne Verpackung)	310 Breite x 500 Tiefe x 720 Höhe
Stromversorgung	110-220vac, 50/60Hz @5A
Stickstoffversorgung	4-6 bar, 4-6 mm Schlauch
Nettogewicht der Maschine	40 kg
Sprache	Deutsch, Chinese, Englisch, Französisch