Monochromatische Lichtquellen mit Tisch 1 Phase 50Hz/60Hz für Planglasplatten bis Ø300mm 540x540x364mm

Artikelnummer:	1050802
EAN / GTIN:	4066918004987
Herstellernummer:	ML-B (300)
Warentarifnummer:	90318020
Versandart:	LKW Fracht
Gewicht:	80kg

Produktbeschreibung

zur Beurteilung der Ebenheitsprüfung von Planflächen nach dem Interferenzverfahren unter Verwendung von Planglasplatten

- Sodium-Energiesparlampe 35W mit sehr langer Betriebszeit
- Stromversorgung 1 Phase 220/240V 50Hz/60Hz
- monochromatische Wellenlänge 5896A = λ/2 (~0,3µ)

Lieferung einzeln verpackt

1050 801 : Standardmodell für Planglasplatten bis Ø 250mm
1050 802 – 1050 803 : Tischmodell für Planglasplatten bis Ø 300mm und Ø 350mm

Handhabung:

- Die Planglasplatte wird auf das zu prüfende Werkstück aufgelegt und mit monochromatischem Licht angestrahlt. Monochromatisches Licht hat nur eine Wellenlänge, daher kann die Ebenheit von Planflächen sehr gut beurteilt werden.
- Das Standardmodell 1050 801 besitzt vor der Lampe einen Spiegel, auf dem eine gerade Linie eingraviert ist. Bei passender Ausrichtung von Planglasplatte, Werkstück und Lichtschein entsteht an der Linie ein Geradheitsbezug. Durch die Form und Musterung der Interferenzstreifen lassen sich entsprechende Rückschlüsse auf die Ebenheit ziehen.
- Bei den Tischmodellen 1050 802 + 1050 803 und freistehenden Lichtquellen mit Untergestell befindet sich der Spiegel im Inneren des Gehäuses. Planglasplatte und Werkstück werden übereinander auf die Lichtquelle gelegt. Das monochromatische Licht strahlt nach oben, wo nun auf die gleiche Weise wie bei Modell 1050 801 die Ebenheit bewertet werden kann.

Technische Daten

Größe:	540x540x364mm
Artikelnummer:	1050802
Marke:	LAPMASTER
Herstellernummer:	ML-B (300)
Abmessung:	540x540x364mm
Wellenlänge:	Lambda/2
bis Durchmesser:	Ø300mm
Gewicht:	80kg