

Monochromatische Lichtquellen 1 Phase 50Hz/60Hz für Planglasplatten bis Ø250mm 400x300x400mm

Artikelnummer: 1050801

EAN / GTIN: 4066918004970

Herstellernummer: X04080300

Warentarifnummer: 90318020

Versandart: Paketdienst

Gewicht: 12kg



Produktbeschreibung

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

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

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 Gerechtsbezug. 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: 400x300x400mm

Artikel-Nr.: 1050801

Marke: LAPMASTER

Herstellernummer: X04080300

Abmessung: 400x300x400mm

Wellenlänge: Lambda/2

bis Durchmesser: Ø250mm

Gewicht: 12kg