Artikelnummer:: 1050802

# 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 =  $\lambda/2$  (~0,3 $\mu$ )

#### 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.

# **Datenblatt**

Artikelnummer:: 1050802

# Technische Daten

**Größe:** 540x540x364mm

**Artikel-Nr.:** 1050802

Marke: LAPMASTER

Herstellernummer: ML-B (300)

**Abmessung:** 540x540x364mm

Wellenlänge: Lambda/2 bis Durchmesser: Ø300mm

**Gewicht:** 80kg