

# PGI

Interferometer für die visuelle Ebenheitsprüfung von polierten Oberflächen



Das PGI ermöglicht die Sichtprüfung der Ebenheit von polierten Oberflächen.

Die Teile werden zur Prüfung einfach auf ein Planglas an der Oberseite des PGI gelegt. Teil und Lichtbänder werden auf

einem Monitor dargestellt und können somit sicher beurteilt werden.

Eine schnelle Dokumentation der Ebenheit ist mit der Software INTDOK oder mit einem optionalen Videoprinter

möglich.

Die Beurteilung der Lichtbänder ist gleich wie die Prüfung mit dem Planglas: gerade, parallele und äquidistante Lichtbänder zeigen eine hohe Ebenheit an.

## Spezifikationen

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Messfeld Durchmesser        | 75 mm, andere Messfelder auf Anfrage |
| Ebenheit der Referenzfläche | besser 0,10 µm                       |
| Empfindlichkeit             | 0,33 µm pro Streifen                 |
| Abmessungen (L x B x H )    | (200 x 180 x 350) mm <sup>3</sup>    |
| Gewicht                     | 7 kg                                 |