

## Inspektor smartBASE 80 (Qcheck 80 light)

Die Inspektor smartBASE 80 ist unsere Antwort auf die Frage nach einer preisgünstigen und dennoch hochwertigen und zuverlässigen Messmaschine. Es handelt sich um eine offene Tischversion unserer Inspektor Qcheck 80.

Sie ist ein Field of View (FOV) Messprojektor und optimal geeignet für sekundenschnelle Messungen und Toleranzprüfungen in einem Sichtfeld von 80 x 60 mm.

Diese kostenorientierten Variante der Qcheck Serie behält die zentralen Merkmale unserer Top Produkte.

- M3 Metlogix Messsoftware
- Telezentrische Optik
- 5 MP HD Kamera
- Systemgenauigkeit  $\pm 0,01\text{mm}$
- Tiefenschärfe 10 mm



Das Belichtungssystem erlaubt eine stufenlose Steuerung von Auf- und Durchlicht. Der Fokus ist manuell einstellbar.

Die smartBASE kann einfach durch einen USB 3.0 Anschluss mit einem PC oder Laptop verbunden werden. Wir empfehlen Ihnen die Verwendung mit einem All in One PC, welcher optional im Lieferumfang enthalten ist.

Für die smartBASE stehen Ihnen diverse Hardware und Softwareoptionen zur Verfügung.

### Datenblatt Inspektor smartBASE 80:

#### Eigenschaften:

- Offene Tischversion
- Standard Windows PC oder Laptop
- M3 Messsoftware
- 5 MP HD Kamera (USB 3.0)
- Telezentrisches Festobjektiv
- LED Auf- und Durchlicht (stufenlos regelbar)
- Manuelle Höhenverstellung
- Wartungsfrei

## Arbeitsfeld und Größe:

Messbereich:	80 x 60 mm
Systemgenauigkeit:	± 0,01mm
Tiefenschärfe:	10 mm
Objektgröße:	bis 10 mm
Max. Werkstückmaße:	80 x 60 x 10 mm
Durchlicht:	LED diffus / weiß
Auflicht:	LED Kranzleuchte / weiß
Messmodi:	Manuell, automatisch, Livebild oder an BMP (optional)
Arbeitsbereich:	offen, freizugänglich
Belichtungsfeld:	90 x 90 mm

## Metrologische Eigenschaften:

- Haarkreuz, Autokantenerkennung und Magic-Funktion für Punkt-, Geraden, Winkel-, Kreis-, Radien und Abstandsmessungen
- Messobjekterkennung, automatische Ausrichtung und Nullpunktsetzung
- Einfache Programmierung, DXF Format Dateneingabe und Reportberichts Ausgabe
- Livebild und Messdaten speicherbar zur späteren Offline Nachmessung

## Zusatzoptionen:

- All in One PC
- 24" Touch Screen
- BMP Messmodus
- DXF to BMP Converter zur Messprogrammerstellung mit DXF
- Barcodescanner inkl. Software
- Kalibrierglasmaster
- Offline Station

**FERRER Industrial Trade & Services**  
Görlitzer Strasse 17  
D-83395 Freilassing  
[www.ferrer-its.com](http://www.ferrer-its.com)