

## ZED station

Die Stand-alone-Zelle schließt die bisherige Lücke zwischen Einzelprüfgerät und vollautomatisierter Anlage. Die Station ermöglicht Ihnen, Teile wirtschaftlich und schneller auf Dichtheit und Funktion zu prüfen, als es durch eine manuelle Einzelprüfung möglich ist.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- + **Automotive:** Motoren, Zylinderköpfe, Getriebe, Wärmetauscher, Steuerelektronik, Batterien, Leitungen, Ventile, Brennstoffzellen, Pumpen, ...
- + **Medizintechnik:** Katheter, Dialysefilter/-boxen, Spülsysteme, Schlauchsysteme, Sekretbehälter, Spritzen, externe Lungen, ...
- + **Verpackung / Kosmetik:** Dosierpumpen, Kunststoffflaschen, Kartuschen, ...
- + **Hausgeräte:** Wasserweichen, Wasserpumpen, Gasventile/-armaturen, Kaminöfen, Kompressoren, ...
- + **Allgemein Industrie:** Zylinder, Sicherheits- / Rückschlagventile, Kupplungen, Greifer, Kugelhähne, Dichtungen, ...

#### Zubehör (optional):

- + Labeldrucker
- + Datamatrix-Scanner
- + Tastaturschublade
- + NIO-Schacht
- + Markiereinheit
  - Laserbeschriftung
  - Ritzpräger
  - Farbmarkierung
  - Körnerpunkt

### MESSMETHODEN

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>RD</b>       | Relativdruck<br>[optional: 2-Kanal]    |
| <b>RD / GP</b>  | Relativdruck mit Glockenprüfung        |
| <b>RD / iDF</b> | Relativdruck mit indirektem Durchfluss |
| <b>RD / DF</b>  | Relativdruck mit Durchfluss            |
| <b>DD</b>       | Differenzdruck                         |
| <b>DD / GP</b>  | Differenzdruck mit Glockenprüfung      |
| <b>SD</b>       | Staudruck                              |
| <b>MF</b>       | Massefluss                             |

[erhältliche Druckbereiche siehe technische Daten]

Auf Wunsch können alle verbauten Drucksensoren direkt von ZELTWANGER gemäß **DIN EN ISO/IEC 17025** mit einem Kalibrierschein und Akkreditierungssymbol geliefert werden.





#### Produktmerkmale:

Steuereinheit: EtherCAT SPS-Steuerung sowie bewährte PC-Basierte Visualisierung und Dichtheitsprüfung auf Mehrkern-CPU mit Windows 10 IoT Enterprise

15" TFT-Farbdisplay mit kapazitivem Touchscreen

Datenspeicherung > 1.000.000 Prüfergebnisse

Intuitive Bedienung mit zusätzlicher individueller Benutzerführung ermöglicht ein schnelles Zurechtfinden an der Station

Kundenspezifische Kombinationen von Dichtheits- und Funktionsprüfungen

Einfache und modulare Wechsellvorrichtung zum schnellen Umrüsten bei verschiedenen Prüflingen

Ergonomische Bauform und Bedienung

Individuelles NIO-Management

Klare Statusanzeige durch innovatives LED-Konzept

#### Bedienmöglichkeiten:

Datamatrix-Scanner\*

Taster

Touchscreen

#### Schnittstellen:

**USB- und Ethernet-Schnittstelle:** z. B. für den Datenexport in den Formaten CSV, XML

#### Abmessungen (HxBxT):

a) 1.600 x 1.000 x 1.000 mm

b) 1.780 x 1.400 x 1.000 mm

\*optional

Angaben zu den technischen Daten der Dichtheits- und Durchflussprüfung entnehmen Sie bitte dem Datenblatt ZEDcore.