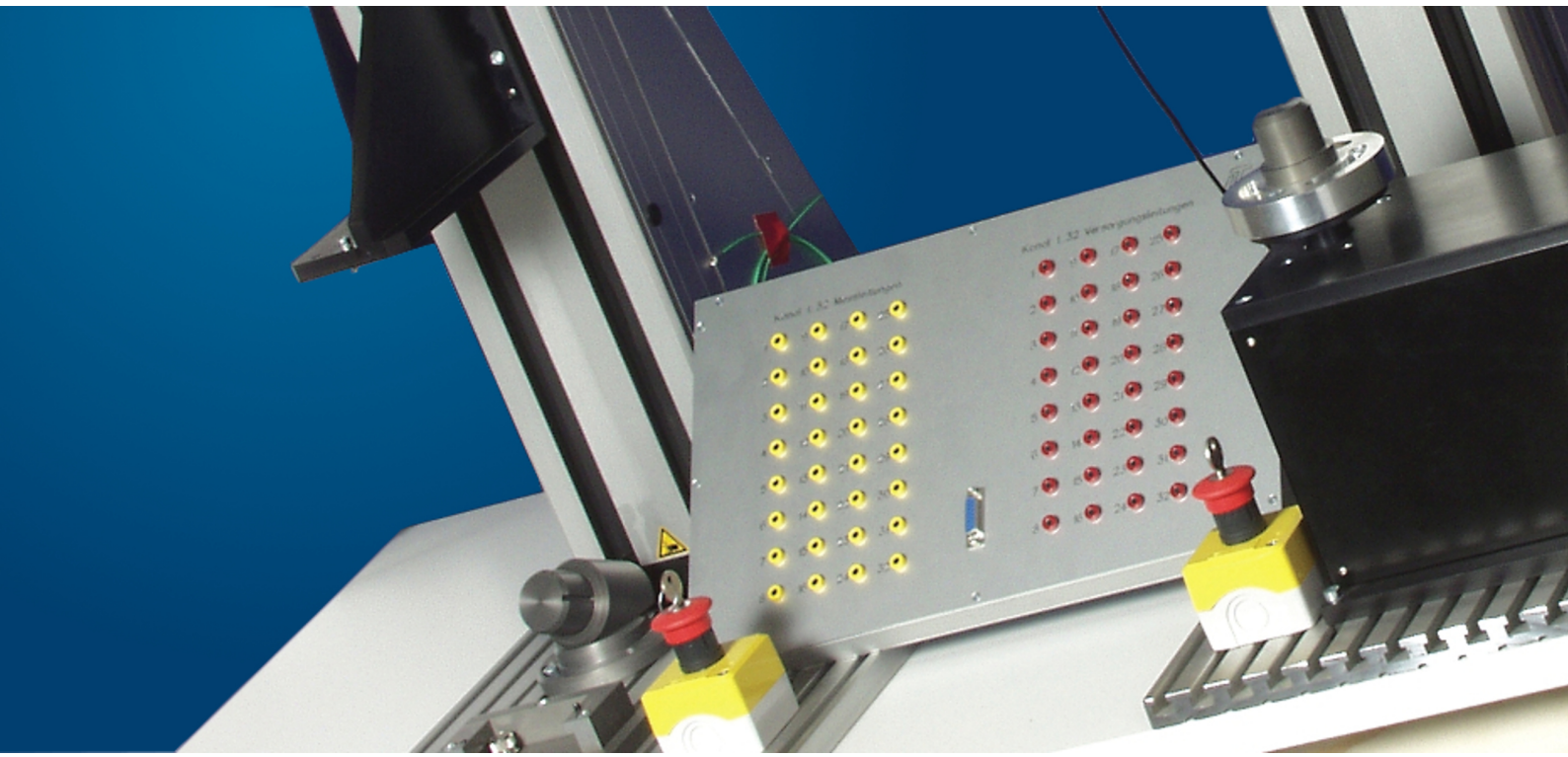

# Labormessplatz zur Schaltervermessung

## Produktbeschreibung

Dieser PC-gesteuerte Laborarbeitsplatz ermöglicht dem Bediener eine einfache und benutzerfreundliche Durchführung von Drehmoment-/ Drehwinkel-/ Kontaktgabemessungen sowie Zug-/ Druckkraft- und Weg-/ Kontaktgabemessungen an analogen und buscodierten Schaltern.

## Einsatzgebiete

Labor, Forschung & Entwicklung, Qualitätskontrolle im Bereich Produktion/Fertigung

www.itgroup-europe.com

**ITronic GmbH**
Rathausgasse 20
D-71729 Erdmannhausen
T +49 (0)71 44-8711-00
sales@itgroup-europe.com

**ITronic Kft.**
Vasút u. 16A
H-8440 Herend
T +36-88-591-020
info@hu.itronic.biz

Software | Elektronik | Sensorik | Vorrichtung

ITgroup

# Labormessplatz zur Schaltervermessung

## Technische Daten

### Prüfvorrichtung / Gerät

- Nutenplatte aus Aluminium als Grundträger
- Halterung der Prüflingsaufnahme aus geschweißtem Stahlprofil
- Prüflingsbetätigung über senkrechte Linearachse mit doppelter vorgespannter Kreuzrollenführung (Zug-/Druckkraftmessung)
- Piezo-Kraftaufnehmer
- Drehantrieb im Gehäuse auf dem Grundträger (Drehmomentmessung)
- Anschlusspanel zur Prüflingsversorgung

### Software

- Prüfsoftware TST-WIN unter Windows
  - menügeführte Prüfschritte zur Steuerung des Prüfablaufs
  - Erfassung einzelner Prüfparameter je Prüfschritt
  - vielfältige Statistiken zur Auswertung verfügbar und konfigurierbar

### Prüfumfang

- Drehmoment-/Drehwinkel-/Kontaktgabemessung
  - ±1080°, Auflösung 0,1°
  - 0…500 cNm, Auflösung 0,01 cNm/0,1 cNm
  - 2 Messbereiche
- Kraft-/Weg-/Kontaktgabemessung
  - 0…450 mm, Auflösung 1/1000 mm
  - 0…1000 N, Auflösung 0,01 N/0,1 N
  - 2 Messbereiche
- Elektrische Schnittstelle
  - 32 analoge Messkanäle 0..30V / 16 Bit, 0,5mV
  - Gemultiplexte Bestromung
  - 0uA/100uA/1mA/10mA
  - LIN-Bus 1.3 / 2.0, CAN, FlexRay

### Eingabe-/Visualisierungsgeräte

- Tastatur
- Monitor

### Abmessungen / Transport

- ca. 600x1200x800 mm (BxHxT)

### Zeit je Prüfung / Taktzeit

- Individuell, abhängig vom Prüfumfang

### Beispielhafter Anlagentyp

- 042 0684



**ITronic GmbH**
Rathausgasse 20
D-71729 Erdmannhausen
T +49 (0)71 44-8711-00
sales@itgroup-europe.com

**ITronic Kft.**
Vasút u. 16A
H-8440 Herend
T +36-88-591-020
info@hu.itronic.biz