Prüfstand für Ultraschallsensoren

Produktbeschreibung

Die Prüfanlage dient der Programmierung und Prüfung von Ultraschallsensoren. In der Prüfzelle kommen fünf Mikrofone und zwei Lautsprecher zum Einsatz. Der Bediener kann durch eine Wechseladaption zwischen den unterschiedlichen Prüflingen wechseln und die Anlage anschließend wieder manuell beladen.

Einsatzgebiete

Labor, Forschung & Entwicklung, Qualitätskontrolle und End-of-Line Prüfung 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 | Steuerungs-technik

ITgroup

Prüfstand für Ultraschallsensoren

Technische Daten

Prüfvorrichtung/Gerät

- Prüfvorrichtung
  - Prüfkammer mit fünf Mikrofonen und zwei Lautsprechern
  - Schublade mit Wechseladaption, pneumatisch verriegelt
- Mess- , Prüf- und Versorgungstechnik in 19“ Rack

Software

- TST-WIN unter Windows
  - Prozesssteuerung
  - On-Line Visualisierung des Messprozesses
  - Varianteneditor
  - Automatischer Typwechsel
  - Alle Einstellungen und Abläufe menügeführt und frei programmierbar
  - Umfangreiche Möglichkeiten zur Steuerung des Ablaufes und der Messungen
  - Vielfältige Auswerte- und Statistikmöglichkeiten, Datenexport
- Datenbankserver zur Prozessdatenauswertung
- Integriertes Management für Fernwartung

Prüfumfang

- Stromaufnahme
- Sendeschallpegel (im Raum)
- Empfangsempfindlichkeit
- Sendefrequenz
- Empfangsresonanzfrequenz
- Ausschwingverhalten
- Auslesen Abgleichparameter
- Sensorprogrammierung/Abgleich

Eingabe-/Visualisierungsgeräte

- Tastatur
- Monitor

Abmessungen/Transport

- ca. 1670x1900x1750 mm (BxHxT)
- Gewicht ca. 660 kg

Zeit je Prüfung/Taktzeit

- Individuell, abhängig vom Prüfumfang

Beispielhafter Anlagentyp

- 144 2645

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