



## Messsystem E-Check<sup>IT</sup>

### Produktbeschreibung

Das kosteneffiziente Messsystem eignet sich zum Testen einer Vielzahl von elektrischen und elektronischen Komponenten im Industrie- und Automotivebereich wie z. B. Stoßfängern, Türverkleidungen, Sitzverstellungen, Klimatisierungskomponenten, Sensoren und Aktoren, Unterhaltungselektronik, Haushaltsgeräte und Medizintechnik.

Neben der automatischen Erfassung aller erforderlichen Widerstands- und Strommessungen werden auch daraus resultierende Daten wie z. B. Bauteilanwesenheit erfasst. Das modulare Konzept mit seinen vielfältigen kundenspezifisch anpassbaren Optionen ermöglicht den Einsatz bei unterschiedlichsten Anforderungen.

### Einsatzgebiete

Forschung & Entwicklung, Qualitätssicherung, In-Line-/End-of-Line Prüfung im Bereich Produktion/Fertigung von elektrischen und elektronischen Baugruppen und Geräten.



# Messsystem E-Check<sup>IT</sup>

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| <b>Prüfvorrichtung/Gerät</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompaktes Aluminiumgehäuse, wahlweise silber oder schwarz eloxiert</li> <li>• Energieversorgung 24 V, 5 A über externes Netzteil</li> <li>• Schnittstellen: Ethernet (optional: W-LAN Erweiterung), USB, RS232</li> </ul>   |   |
| <b>Software</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedienoberfläche unter Windows 10 zur Parameterverwaltung und Diagnose</li> <li>Optional:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modul „Selbsttest“ ermöglicht einen geräteinternen Selbsttest der Prüflingsbeschaltungen</li> <li>- Modul „Scannerintegration“ ermöglicht die Kommunikation mit kabellosen oder kabelgebundenen Scannern</li> <li>- Modul „Labelintegration“ ermöglicht den Ausdruck von spezifizierten Daten beim Labeldruck</li> <li>- Modul „Variantenmanagement“ ermöglicht die variantenabhängige Umschaltung von Prüfabläufen</li> <li>- Modul „Seriennummernauswertung“ ermöglicht die Auswertung der Seriennummer</li> <li>- Modul „Seriennummerngenerierung“ ermöglicht das Generieren einer laufenden Seriennummer</li> <li>- Modul „Messdatenweitergabe“ ermöglicht die Benennung und Weitergabe der Messdaten</li> <li>- Modul „Prozessdatenweitergabe“ ermöglicht die Weitergabe von Prozessdaten</li> <li>- Modul „Referenzprüfung“ ermöglicht die automatische Anforderung und Durchführung von Referenzprüfungen</li> <li>- Modul „Fernwartung“ ermöglicht den Fernzugriff von ITronic Servicemitarbeitern</li> <li>- Modul „LabView Ni Virtual Instrument“ ermöglicht die Integration in LabView Anwendungen</li> <li>- Modul „OPC-UA Interface“ ermöglicht den Austausch von Daten mit einer übergeordneten Steuerung</li> <li>- Modul „IoT-Gateway“ ermöglicht die Nutzung des Gerätes zur dezentralen Messwerterfassung</li> </ul> </li> </ul> |   |
| <b>Prüfumfang</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16+/16- analoge Messkanäle, gemultiplext, differentiell einzeln programmierbar, beliebiges Routing             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auflösung 12 Bit (16 Bit optional), Abtastrate 10 kHz, Messgenauigkeit ±0,5% bei 12 Bit, ±0,1% bei 16 Bit</li> </ul> </li> <li>• Prüfspannung 0 – 16 V, mit Auflösung 12 Bit einstellbar</li> <li>• Strombegrenzung 10 µA/100 µA/1 mA/10 mA/30 mA je Messung kontaktlos zuschaltbar</li> <li>• Strommessung 0 – 500 mA</li> </ul>   |   |
| <b>Eingabe-/Visualisierungsgeräte (optional)</b>   | <b>Abmessungen/Transport</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pick-to-Light RGB Kontaktieradapter</li> <li>• Barcodescanner</li> <li>• Labeldrucker</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 170x60x160 (BxHxT in mm)</li> <li>• Gewicht ca.1 kg</li> </ul> |
| <b>Zeit je Prüfung/Taktzeit</b>  | <b>Beispielhafter Anlagentyp</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuell, abhängig vom Prüfumfang</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 468 8061</li> </ul>  |