

INTEGRA

NG

THE NEXT GENERATION

Dichtheitsprüfung in neuer Dimension



- ▶ Modernste Mehrprozessortechnik
- ▶ Höchstaflösende 24-bit Analogtechnik
- ▶ Vollständige Netzwerkfähigkeit über WLAN oder Ethernet
- ▶ Noch bessere Selbstdiagnose-Funktionen
- ▶ Komfortable Bedien- und Parametrier- software unter Windows 8

Dichtheitsprüfung · Durchflussprüfung · Funktionsprüfung

dr. wiesner
steuerungstechnik

INTEGRA NG – THE NEXT GENERATION

Mit der neuen Baureihe **INTEGRA NG** ist es Dr. Wiesner gelungen, durch den Einsatz modernster Mehrprozessortechnik mit aktuellen Betriebssystemen ein extrem leistungsfähiges Lecktestsystem mit hoher Anpassungsfähigkeit an Ihre individuelle Aufgabenstellung zu entwickeln.

Eine verbesserte Messtechnik optimiert Ihre Prüfungen bei allen Verfahren und prüftechnischen Optionen. Darüber hinaus vereinfacht die übersichtlichere Darstellung die Bedienung und sorgt für höchste Benutzerfreundlichkeit.

INTEGRA *base, pro* und *smart* – vollausgebaute Prüfgeräte für alle Prüfverfahren

- ▶ Alle Prüfverfahren und prüftechnischen Optionen in sämtlichen Gerätevarianten verfügbar
- ▶ Prüfgeräte-Netzwerk mit bis zu 32 Teilnehmern möglich
- ▶ Messauflösung bis zu 0,01 Pa
- ▶ Einsatz modernster Techniken wie Ethernet-Kopplung, USB-Datenspeicher, Touchscreen, etc.



- ▶ Bedienung und Parametrierung über WLAN-Kopplung möglich
- ▶ Intelligente Messwertanzeige mit IVS-Funktion
- ▶ Minimalwertunterdrückung zuschaltbar
- ▶ Verbesserte Selbstdiagnose durch Schaltüberwachung
- ▶ Verbesserter Passwortschutz



Das Kompaktgerät –
Stand-alone oder im Netzwerk

- ▶ Hochleistungs-Messelektronik mit Schnittstellen zur übergeordneten Steuerung
- ▶ Parametrierung und Anzeige mittels Softwarepaket für PC, Laptop oder Tablet
- ▶ Betriebszustands- und Ergebnisanzeige über Multi-Color LED
- ▶ Sämtliche Prüfverfahren realisierbar

- ▶ Ringspeicher für 4000 Messergebnisse
- ▶ Testleckanschluss über Schnellkupplung in der Frontplatte

Kommunikation

- ▶ Digital I/O
- ▶ 2x Ethernet
- ▶ Profibus Slave (optional)
- ▶ WLAN (optional)
- ▶ USB (Master) für USB Speicher Medien
- ▶ USB (Device) für PC-Datenerfassung



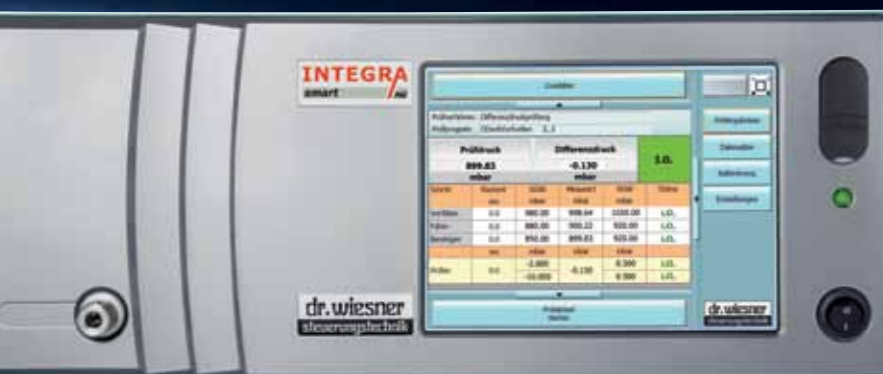
Das Kompletgerät –
für einfache Prüfplätze

- + Hochleistungs-Messelektronik mit Tastatur und alphanumerischem Display und Schnittstellen zur übergeordneten Steuerung
- + Parametrierung und Anzeige direkt am Gerät
- + Betriebszustands- und Ergebnisanzeige über Display und Multi-Color LED
- + 64 Prüfprogramme speicherbar

- + Statistische Auswertung
- ▶ Sämtliche Prüfverfahren realisierbar
- ▶ Ringspeicher für 4000 Messergebnisse
- ▶ Testleckanschluss über Schnellkupplung in der Frontplatte

Kommunikation

- ▶ Digital I/O
- ▶ 2x Ethernet
- ▶ Profibus Slave (optional)
- ▶ WLAN (optional)
- ▶ USB (Master) für USB Speicher Medien
- ▶ USB (Device) für PC-Datenerfassung



Das HighEnd-Gerät –
für anspruchsvolle Prüfaufgaben

- + Hochleistungs-Messelektronik mit Panel-PC und vollgrafischem Touch-Screen und Schnittstellen zur übergeordneten Steuerung
- + Steuer- und Datenverwaltungszentrale für Prüfgeräte-Netzwerk
- + Windows 8 Betriebssystem
- + Komfortable und übersichtliche Parametrierung und Anzeige direkt am Gerät, auch für angeschlossene INTEGRA base Geräte

- + Betriebszustands- und Ergebnisanzeige über Grafik-Bildschirm und Multi-Color LED
- + Grafische Anzeige des Prüfprozesses und der statistischen Auswertung
- + 256 Prüfprogramme speicherbar
- ▶ Sämtliche Prüfverfahren realisierbar
- ▶ Ringspeicher für 4000 Messergebnisse
- ▶ Testleckanschluss über Schnellkupplung in der Frontplatte

Kommunikation

- ▶ Digital I/O
- ▶ 2x Ethernet
- ▶ Profibus Slave (optional)
- + Profibus Master (optional)
- ▶ WLAN (optional)
- ▶ USB (Master) für USB Speicher Medien
- ▶ USB (Device) für PC-Datenerfassung

INTEGRA manager – PC-Tool Software für INTEGRA base

Softwarepaket zum manuellen Betrieb, zur Messwertdarstellung und Datenverwaltung der **INTEGRA base** Geräte.

- ▶ Klar gegliederte Softwarestruktur und übersichtliche Anzeigen zur Bedienung mit Tastatur, Maus und Touch Screen
- ▶ Lauffähig unter Windows XP, Windows 7 und Windows 8 auf Laptops, Netbooks und Tablets
- ▶ Verwaltung von bis zu 16 verschiedenen Prüfprogrammen



- ▶ Anzeige und Auswertung der im Ringspeicher abgelegten 8000 Messwerte der letzten Prüfungen
- ▶ Kopplung an das **INTEGRA base** über die frontseitige Ethernet Schnittstelle für schnelle Datenübertragung oder über WLAN (Option)

Technische Daten

für alle INTEGRA NG Gerätevarianten

• Elektrische Versorgung	24V DC (230V Netzteil als Zubehör erhältlich)
• Messelektronik	Mehrprozessorsystem mit ARM7 und AU1550 unter Linux, vollständig netzwerkfähig Intel® Atom unter Windows 8 (nur INTEGRA smart)
• Prüfdruckeinstellung	elektronisch (optional manuell)
• Prüfdruckbereiche	-1...0 bar -1...+3 bar -1...+5 bar -1...+9 bar 0...1 bar 0...6 bar 0...10 bar andere auf Anfrage
• Messwertauflösung	Prüfdruck 1/500.000 vom Messbereich Differenzdruck 0,01 Pa
• Testleckanschluss	Stäubli RBE03 in Frontplatte
• Gehäuse Abmessungen (BxHxT)	Schutzart IP40 INTEGRA base 340x185x380mm INTEGRA pro + smart 450x185x380mm
• Schnittstellen	Digital I/O 2x Ethernet 2x USB Profibus Slave (optional)

Dichtheitsprüfung · Durchflussprüfung · Funktionsprüfung

dr. wiesner
steuerungstechnik