

Multifunktions-Leck- und Durchflussprüfgerät

Uson
for good measure

Sprint^{MD}



Sprint^{MD}

Entwickelt, um schnelle, zuverlässige und genaue Informationen zu liefern, wann und wo Sie sie benötigen, damit Sie die Kontrolle über Ihren Prozess behalten

ūson

Pioneer of Modern Leak and Flow Testing



Die verbesserte Touchscreen-Oberfläche und das intuitive Menüsystem bieten Zugriff auf eine Vielzahl von Daten und Berichten



Verbesserte Analysefunktionen helfen Sie dabei, historische Trends zu verfolgen und Prozessverschlechterungen zu identifizieren, bevor sie sich auf den Prozess auswirken



Erweiterte Sicherheitsfunktionen, wie die Benutzerauthentifizierung durch einzelne Kennwörter oder Rollen, tragen dazu bei, die Compliance-Anforderungen der Branche zu erfüllen

BENUTZERERFAHRUNG

Entwickelt für Ihr gesamtes Team

Eine breite Palette von Multifunktionstests, einschließlich Integritäts- und Leistungstests, stehen zur Verfügung, um Schulungsaufwand zu reduzieren und die Einführung und Wartung zu vereinfachen

Schnelle Zykluszeit und einfache Programmierung ermöglichen maximalen Produktionsdurchsatz und erfüllen komplexe Testanforderungen

Die Selbstdiagnose liefert wertvolle Informationen über den Funktionszustand Ihres Testers

SICHERHEIT

Sicherheitsfunktionen zur Erfüllung der Branchen-Compliance-Anforderungen

Benutzerauthentifizierung über individuelle Passwörter und Rollen

Die Berechtigung für Zugriffsebenen kann vom Benutzer oder der Rolle innerhalb der Anwendung, des Testers oder des Netzwerkdateisystems angepasst werden

Die Fähigkeit, Änderungen an Parametern zu protokollieren und zu überwachen, ermöglicht die Einhaltung von Standards wie 21 CFR Part 11 (USA), MHRA / EU Annex 11 und anderen

Fordern Sie eine kostenlose Machbarkeitsstudie für Ihre Anwendung an

<http://www.tirron.de/Kontakt/>

Bringen Sie Ihre anspruchsvollste Anwendung mit, und wir werden einen Blick darauf werfen!



Der Sprint^{MD} liefert konsistente Ergebnisse, mit denen Benutzer ihren Prozess optimieren können.



Der neu gestaltete Touchscreen bietet Zugriff auf eine Vielzahl von Daten. Von Statistiken wie Bestehen, Nichtbestehen, Minimum, Maximum und Standardabweichung bis hin zu historischen Grafiken und Diagrammen bietet der Sprint^{MD} umfassende Informationen, mit denen sich der Prozess einfach überwachen lässt.

VERBINDUNG

Informationen auf Fingerdruck, um die Kontrolle über Ihren Prozess zu behalten

Mithilfe verfeinerter Analysen

können Benutzer historische Trends identifizieren, die eine Verschlechterung des Prozesses aufdecken und Übertragungsfehler reduzieren, die bei der manuellen Nachverfolgung häufig auftreten

Durch die Erfassung, Archivierung und Berichterstellung

von Daten können Änderungen einfacher verarbeitet und Daten abgerufen werden, um Qualitätssysteme zu unterstützen und Prozesse zu verwalten

Eingebetteter Feldbus und erweiterte digitale E / A

ermöglichen eine einfache Steuerung und Auswahl von Programmen

QUALITÄT & LEISTUNG

Einhaltung der höchsten Standards für Dichtheits- und Durchflussprüfungen

Leistung und Wiederholgenauigkeit

werden durch einen überarbeiteten Blockverteiler und Ventile mit geringer Leistung erzielt, die das Risiko von Leckagen minimieren, die Wiederholgenauigkeit und Empfindlichkeit in der Feldzeit verbessern und das Totvolumen verringern

Upgradefreundliches und servicefreundliches Design

mit der Vielseitigkeit, eine Vielzahl von Tests und Analysen mit bis zu vier Kanälen gleichzeitig durchzuführen

für gute Messungen

Bei Uson arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um ihre individuellen und sich ändernden Bedürfnisse zu verstehen.

Mit diesen Erkenntnissen und unserer Spitzentechnologien sind wir in der Lage zukünftige Bedürfnisse unserer Kunden in deren Branchen zu erahnen.

Usons erfahrene und hochqualifizierte Ingenieure stellen sicher, dass unsere Kunden von höchsten Testgeschwindigkeiten, genauestem Ansprechverhalten und präziser Wiederholgenauigkeit profitieren. Als Pionier für automatisierte Leckage-Prüfgeräte für medizinische Geräte und Verpackungen, in der Automobil-, Pharma-, Haushaltsgeräteindustrie und weiteren Branchen, ist Uson Weltmarktführer auf diesem Fachgebiet.

Mit der weltweit größten Anzahl von installierten Dichtigkeitsprüfern in der Medizin- und Automobilbranche, bietet Uson Dichtigkeitsprüfer und Zubehör für die anspruchsvollen Standards von weltweit führenden Herstellern an. Die konkurrenzlose Erfahrung und Fachwissen wird ergänzt durch einen weltweiten Vertrieb und Kundenbetreuung.

Verlassen Sie sich auf unsere Qualitätsprodukte und die Betreuung nach Ihrem Kauf.



www.uson.com

Uson L.P.

8640 N. Eldridge Parkway
Houston, TX 77041
USA
Phone: +1-281-671-2000
Fax: +1-281-671-2001
www.uson.com

Detroit Office

31471 Utica Road
Fraser, MI 48026
USA
Phone: +1-248-589-3100
Fax: +1-248-589-3103

USON Vertretung Deutschland

Tirron GmbH

Mühlenstr. 15
77866 Rheinau
Deutschland
www.tirron.de

Uson Ltd.

Western Way
Bury St. Edmunds
Suffolk, IP33 3SP
United Kingdom
Phone: +44-1284-760606
Fax: +44-1284-763049

SPRINT^{MD} SPECIFICATIONS

MODEL(S)	Sprint ^{MD} (Type-S, Type-C)
DESCRIPTION	Multi-function, configurable leak and flow tester
ENCLOSURE DIMENSIONS	Compact size: 10.5" (H) x 10" (W) x 12" (D)
WEIGHT	15 to 22 lbs, configuration dependent
PNEUMATICS	Integral and highly configurable
TEST PORTS	Standard: NPT, BSP (other interfaces available by request), Front or Rear
COUPLE PORTS	2 or 4, 3-way pneumatic couple ports available
LEAK MEASUREMENT	Calculated flow or delta pressure
PRESSURE RANGE	Standard: Vacuum to 100 psi
ACCURACY (PRESSURE)	0.25 TO 0.50%FS (pressure range dependent)
PRESSURE RESOLUTION	24-bit ADC for high-resolution pressure measurement
FLOW RANGE	Standard: Up to 20 liters per minute
ACCURACY (FLOW)	1.0% Full Scale
TESTS	Pressure Decay; Sealed Component; Volume Verification; Inter-Lumen Decay; Vacuum Decay; Occlusion; Back-Pressure; Seal Creep; Burst; Crack; Fast Flush Device
CONFIGURATIONS AND PORTS	Concurrent: 2, 4 Channels Sequential: 1, 2, 3, 4 Channels
DISPLAY	Large 8.5" color touch screen LCD with a rich dashboard-style user interface
PLATFORM	High-speed, quad-core CPU with reliable solid-state memory
LANGUAGES	Standard: English, French, German, Portuguese, Spanish, Chinese, Korean, Japanese
NO. OF PROGRAMS	127
UNITS	User-selectable from a selection of flow and pressure units of measurement
DATA COLLECTION	USB/Ethernet/RS-232
PRINTER SUPPORT	Local Printer Support
SOFTWARE FEATURES	Local authentication, audit logs, test setup, statistics, real-time data, self-test diagnostics
DIGITAL I/O	16 Programmable Inputs/Outputs
DISCRETE PLC INTERFACE	BCD Program Selection, Start, Abort
FIELDBUS	Standard: Modbus RTU Expanded: Ethernet/IP, Profinet, Profibus, other protocols supported by request
COMMUNICATION	USB, Ethernet, RS 232, and Barcode support
POWER SUPPLY	24 VDC from 90 to 264 VAC 47 to 63 Hz supply (auto sensing, multi-voltage power supply)
CERTIFICATIONS	FCC, CE, RoHS II Compliant
CALIBRATION	NIST Traceable, ISO 17025 available
OPTIONS	Remote start/stop button (pendant), Leak Master

Due to a program of continuous development, specifications may be changed without notice.