

Uson

for good measure

Sprint<sup>iQ</sup>

Multifunktions-Leck- und Durchflussprüfgerät



## Eine neue Generation von Tests

Sprint iQ ist ein benutzerfreundlicher, zuverlässiger Leck- und Durchflussprüfer von Uson, einem der vertrauenswürdigsten Namen bei Tests. Sprint iQ ist äußerst benutzerfreundlich und außergewöhnlich kompakt und bietet hochentwickelte Testfunktionen, die für viele spezielle Anwendungen angepasst werden können. Verlassen Sie sich auf Zuverlässigkeit, Qualität und Kundenservice, die von Tausenden vertrauten Namen unterstützt werden.

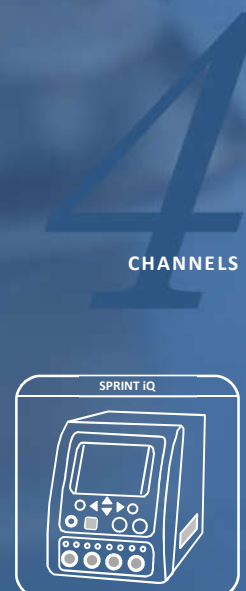
Der hochtechnologische und hochwertige Sprint iQ bringt die bewährte Technologie von Uson für multifunktionale Leck- und Durchflussprüfgeräte noch einen Schritt weiter. Das kundenorientierte Design beinhaltet viele der gleichen Funktionen, die den Sprint-LC zum weltweiten Standard gemacht haben, ist jedoch noch benutzerfreundlicher und flexibler.

## Vielseitigkeit ist der Schlüssel

Sprint iQ ist als Einkanal-Tester erhältlich oder kann mit bis zu vier Kanälen konfiguriert werden, die gleichzeitig oder nacheinander getestet werden. Es eignet sich perfekt für Labor- und Reinraumtests und bietet Lösungen für alle manuellen oder automatisierten Anwendungen. Die neueste Technologie von Sprint iQ ermöglicht es, mehrere Testtechniken wie Leckage, Durchfluss, Berst und Okklusion in einer Maschine anzubieten.

Umfassende Kommunikationsoptionen bedeuten eine mühelose Integration mit Peripheriegeräten oder Automatisierungsgeräten. Ein USB-Anschluss für die Datenspeicherung und den Anschluss an andere Geräte befindet sich an der Vorderseite des Testers, sodass ein einfacher Zugriff möglich ist. Ethernet-Verbindungen sind verfügbar.

Der kompakte und äußerst benutzerfreundliche iQ eignet sich perfekt für den Bank- oder Desktop-Einsatz. 4CHANNELS bietet beeindruckende Standardfunktionen mit Optionen zur individuellen Anpassung.





# SPRINT iQ



1.1 –Erweiterte Graphikfunktionen



1.2 - Intuitive Bedienung



1.3 – Steuerung per Tastendruck



1.4 – Lock-in programming



1.5 - Schnelle Datenverbindung



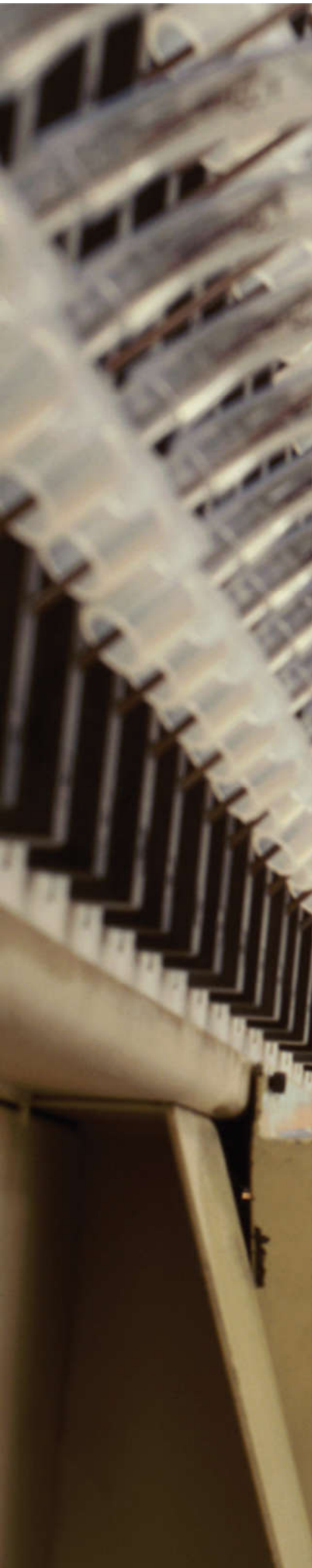
1.6 - Mehrkanalkapazität



1.7 – Flexibel und anpassungsfähig

## Hauptmerkmale

- 1.1 - Farbgrafiken auf einem abgewinkelten Bildschirm sorgen für eine optimale Anzeige
- 1.2 - Die benutzerfreundliche Oberfläche führt Benutzer durch ein System intuitiver Menüs
- 1.3 - Große Start- und Reset-Tasten bieten ein Höchstmaß an Benutzerfreundlichkeit
- 1.4 - Schlüsselschalter sperrt bei der Programmierung für sicheres Testen
- 1.5 - USB-Anschluss bietet bequemen Anschluss an Datenspeicher und andere Geräte
- 1.6 - Bis zu vier Kanäle, Front- oder Seitenlader, bieten beispiellose Vielseitigkeit
- 1.7 - Der Blick von hinten zeigt die Flexibilität



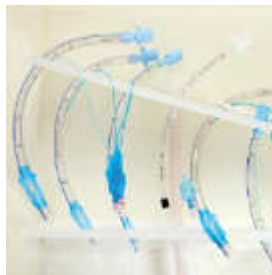
## Sofort einsatzbereit

Benutzerfreundlichkeit und einfache Validierung haben zum weltweiten Erfolg der Sprint-Tester von Uson geführt, und Tausende sind weltweit installiert. Sprint-Produkte sind mit ihren geringen Abmessungen und Anschlussöffnungen an der Vorderseite die Tester der Wahl für medizinische Geräte und leichte bis mittelschwere Industrieanwendungen.

Sprint iQ setzt diese Tradition fort, geht jedoch mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche und einem noch kompakteren Design über die bisherige Technologie hinaus. Innerhalb weniger Minuten nach dem Auspacken des Sprint iQ können Benutzer Tests durchführen. Ein intuitives, einfach zu bedienendes Menüsystem führt Sie durch die Einrichtung des Systems und bringt Sie schnell auf den Weg.

Der Sprint iQ verwendet Komponenten von höchster Qualität, um eine unübertroffene Leistung und einen unübertroffenen Wert zu erzielen. Jedes Detail wurde für eine bequeme und mühelose Verwendung entwickelt.

Mit dem Sprint iQ finden Benutzer den technologischen Detaillierungsgrad, den der Marktführer für Dichtheitsprüfungen erwartet. Ein Schlüsselschalter stellt sicher, dass ein nicht autorisierter Benutzer die Programmierung des Geräts nicht ändern kann. Die Testsoftware ist vollständig in das Gerät eingebettet, sodass andere Benutzer nicht versuchen können, sie zu aktualisieren.



Katheter  
Spritze  
Ventil

Flaschen  
Luer-Lock  
IV Set

Beutel  
Filter  
Kassette

**Die vollständige Liste der Anwendungen enthält viele andere Produkte, die zum Enthalten, Übertragen oder Abhalten aller Arten von Flüssigkeiten entwickelt wurden. Auch wenn Ihr Produkt hier nicht aufgeführt ist, kann Uson Ihnen eine Lecktestlösung anbieten.**

for good meas<sup>U</sup>re

Die erfahrenen und hochqualifizierten Ingenieure von Uson stellen sicher, dass unsere Kunden von höchsten Testgeschwindigkeiten, genauestem Ansprechverhalten und präzisester 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.

**solution**



## Testmöglichkeiten

- Druckabfallprüfung
- Druckanstiegsprüfung
- Prüfung versiegelter Bauteile
- Testen der Volumenüberprüfung
- Interlumen-Zerfallstests
- Vakuumzerfallsprüfung
- Okklusionstests
- Gegendruckprüfung
- Massendurchflussprüfung
- Dichtheitsprüfung
- Burst-Tests
- Rissprüfung
- Schneller Spültest

## Specifications

Model: Sprint iQ

Description: Multi-Function Leak & Flow Tester

Display: 5.7" Diagonal 320 x 240 Color Graphic Backlit LCD

Languages: English, Spanish, German (user selectable)

Note: Custom languages also available

Test Programs: 100

Test Channels Available: 1, 2, 3 or 4 (sequential or concurrent)

Enclosure Dimensions: 8.9" x 15.0" x 10.8" (226mm x 381mm x 274mm)

Power Supply: 100-240VAC 50/60Hz (Auto Sensing & Switching)

Pressure Range: Up to 500psi

Flow Range: Up to 20 liters per minute

Configuration: Combination of up to five testing techniques per tester

Units: User selectable from a selection of 15 flow and pressure units of measure

Calibration: NIST Traceable

Leak Measurement: Calculated flow or delta pressure

### Uson L.P.

8640 N. Eldridge Parkway  
Houston, TX 77041

USA

Phone: +1-281-671-2000

Fax: +1-281-671-2001

[www.uson.com](http://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](http://www.tirron.de)

### Uson Ltd.

Western Way  
Bury St. Edmunds  
Suffolk, IP33 3SP  
United Kingdom

Phone: +44-1284-760606

Fax: +44-1284-763049