

# LTC

# Leak Tester Control

DRUCK-KALIBRATOR UND LECK-SIMULATOR



## KOMPAKTE ABMESSUNGEN

## EINFACH IM GEBRAUCH

## KOMPLETTSCHALTKREIS MIT EINSATZVENTIL UND MIKRONADELVENTIL FÜR DIE EINSTELLUNG DER SIMULIERTEN LECKAGE

- Druck-Endskalenwert: 2 / 6 / 10 bar
- Endskalenwert im Vakuum: -900 mbar
- Auflösung: 1 Pa (0.01 mbar)
- Durchfluss-Endskalenwert: von 50 cm<sup>3</sup>/min bis 950 cm<sup>3</sup>/min; 1 l/min
- Auflösung: Bis zu 0.01 cm<sup>3</sup>/min
- 6 wählbare Druck-Skalenwerte
- Farbdisplay LCD TFT 3.5"
- Digital-Thermometer
- Sensor für relative Feuchtigkeit



Für weitere Informationen:  
[www.tecnasrl.com/products/ltc](http://www.tecnasrl.com/products/ltc)

Abnahmeprüfungen

Die Instrumente der Linie LTC (Leak Tester Control) sind der Kontrolle der Effizienz der zur Dichtigkeitsprüfung verwendeten Geräte gewidmet. Sie können sowohl für die Kontrolle und Zertifizierung der Druckmessungen der Geräte und als Druckkalibrator verwendet werden, als auch

als Leck-Simulatoren, um zu überprüfen, dass die Testgeräte in der Lage sind eine auf den zu testenden Komponenten in cm<sup>3</sup> / min oder cm<sup>3</sup> / h spezifizierte Leckage als AUSSCHUSS zu erkennen. Mit den LTC-Instrumenten kann der Benutzer die Leistungen der eigenen Prüfeinrichtungen

entsprechend der ISO9001-Standards dokumentieren und zertifizieren. Die LTC-Instrumente unterstützen den Benutzer leichter die auf den Test-Geräten zu programmierenden Testparameter zu wählen.

## TECHNISCHE MERKMALE

Versorgung:	5 V DC / 500 mA max, Micro-USB-Anschluss
wiederaufladbare	Lithium-Batterie, 3.7 V, 1100 mAh
Externe Stromversorgung	Serienmäßig: Universal-Netzteil mit USB-Ausgang, 5V DC, 1A, USB-Kabel
Endskalenwert	Druck: 2 / 6 / 10 bar; Vakuum: -900 mbar Durchfluss: von +/- 50 cm <sup>3</sup> /min bis +/- 950 cm <sup>3</sup> /min; +/- 1 l/min
Abschließen	Druck: 1 Pa Durchfluss: Bis zu 0.01 cm <sup>3</sup> /min
Druck-	Skalen: mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, mbar, kPa, mmHg, psi Durchfluss: cm <sup>3</sup> /min, cm <sup>3</sup> /h
Leckage-Einstellung	Nadelventil, Magnetventil der simulierten Leckage
Innenvolumen	2 cm <sup>3</sup> max, plus Anschlussrohre
Digital-Thermometer	Auflösung: 0.1 °C; Präzision +/- 2 °C
Sensor für relative Feuchtigkeit	Auflösung: 0.1 %RH; Präzision +/- 5 %RH
Tastatur	Resistiver Touchscreen; Ein-Ausschalttaste
Display	Farb-Display LCD TFT 3.5" mit Touchscreen
Datenschnittstellen	USB Host : Datensammlung- und Speicherung (Option)
Staubli® Stecker	Staubli®-Kopplung RBE03 für den Anschluss an das Prüfgerät
"T" - Anschluss	"T" - Anschluss für Rohre Ø 6x4 mm; zentraler Staubli® RBE03-Stecker mit Dichtungsventil
Behälter	ABS
Gewicht	1.5 Kg
Transport	Tragekoffer mit Standard-Zubehör

## Eichungsservice

Jedes Gerät wird mit einem von Tecna srl ausgestelltem Eichungsbericht geliefert. Wie von der Norm ISO9001 vorgeschrieben, muss die Eichung in bestimmten Abständen entsprechend der nationalen bzw. internationalen Normen überprüft werden. Tecna srl bietet mit seinem Fachpersonal und zertifizierten Instrumenten einen kompletten Service für die regelmäßige Eichung.

## STANDARDZUBEHÖR

- Universal-Netzteil mit USB-Ausgang, 5 V DC, 1A
- USB-Kabel mit USB-Anschluss vom Typ A und Micro-USB-Stecker
- USB-Speicher mit Programmen der Anwendungssoftware zu aktualisieren
- Tragekoffer
- Staubli®-Kopplung RBE03
- "T"-Anschluss mit Staubli® Stecker RBE03

## FUNKTIONSPRINZIP

Das LTC-Instrument wird an der Abzweigung zwischen dem Testgerät und dem zu testenden Produkt mit Hilfe des T-Anschlusses und der mitgelieferten Staubli® Schnellkopplung angeschlossen. Der Bediener kann den Leckage-Fluss mit dem Nadelventil manuell regeln und kann die simulierte Leckage einfach mit einer Taste auf dem LCD-Display aktivieren oder deaktivieren.

Der interne Drucksensor misst den Leitungsdruck, während der Durchfluss-Sensor den Echtwert der mit dem Nadelventil erzeugten Leckage misst. Das LTC-Instrument zeigt auf dem Display sowohl den Prüfdruck, als auch den Leckage-Fluss an.

Durch Simulation einer festgelegten Leckage kann der Bediener die Effizienz der Prüfeinrichtungen und die korrekte Programmierung der Testparameter überprüfen.

Durch Ausführung eines Testzyklus mit voreingestellter Leckage, kann der Bediener prüfen, ob das Gerät die mit der vorgegebenen Leckage im Test befindliche Komponente als AUSSCHUSS erkennt.

## ABMESSUNGEN

