



Lindab Lekdichtheidtester
Maakt lekdebietmetingen eenvoudiger

Maakt lekdebietmetingen eenvoudiger

Een compleet toestel voor het ter plaatse meten van luchtlekken in kanalen.

- Eenvoudig** Het toestel regelt automatisch de gekozen druk.
- Handig** Alles is ingebouwd, geen losse meettoestellen of meetslangen.
- Accuraat** Het toestel berekent zelf het lekdebiet, de lekfactor en of de gekozen klasse bereikt is.
- Norm Conform** Het toestel realiseert automatisch de meetcyclus volgens de normen EN 12237 en EN 1507.
- Snel** De meetcyclus gebeurt volledig automatisch wat heel tijdbesparend is.
- Klein en Licht** Gemakkelijk te hanteren, te dragen en weg te bergen.

Waarom lekdebieten meten ?

Om wettelijke redenen: De dichtheidsklasse kan contractueel vastgelegd zijn. Er kan contractueel ook indirect naar de norm verwezen worden, dewelke het meten van de luchtdichtheid oplegt. Bv. EN 12237 en EN 1507 betreffende ventilatiesystemen en de EN 12599 betreffende de oplevering.

Om economische redenen: Een ventilatiesysteem met weinig lekken biedt tal van voordelen. Het heeft een lager en daarom goedkoper energieverbruik maar kan ook goedkoper worden uitgevoerd omdat ventilatoren, geluidsdempers, ventilatorkasten, elektrische bekabeling enz. niet hoeven over-gedimensioneerd te worden.

Om milieuredenen: Energiezuinige installaties hebben een lager energieverbruik, maar bovenal een kleinere impact op het milieu. EN 13779 handelt over energieverbruik en het belang van lekdebietmetingen.

Lindab Lekdichtheidstester

Een gebruiksklaar en compleet toestel voor het meten van het lekdebiet in kanaalsystemen direct op de werf. Alles zit mooi verpakt in twee vergrendelbare aluminium koffers met schokabsorberende binnenbekleding. De kit bestaat uit een meeteenheid met geïntegreerde ventilator, connectieslangen en bijhorende aansluitstukken op het kanaalennetwerk, een printer om rapporten draadloos af te drukken en een gebruikershandleiding.



Combi-unit met LCD display, selectieknoppen en IR-poort. De draaghendel is vergrendelbaar in verschillende posities en kan ook fungeren als steun. Alle bedieningsknoppen en verbindingen zijn gemakkelijk bereikbaar aan de voorzijde van het toestel. Enkel bij onderdruk wordt de drukslang langs boven aangekoppeld. Het toestel brengt het verbonden kanaalsysteem automatisch naar de gewenste druk, meet vervolgens het lekverlies, berekent het maximale toegestane lekdebiet en vergelijkt deze met de gekozen luchtdichtheidsklasse. Een meetrapport kan vervolgens draadloos naar de printer gestuurd worden.



Set afsluitballonnen inclusief sluitklemmen met bijhorende pomp voor het afdichten van ronde kanalen. De opgepompte ballonnen kunnen gebruikt worden voor het afdichten van kanalen met een diameter van \varnothing 100–630.



Miniprinter met IR-poort. Communiqueert draadloos met de combi-unit en drukt het rapport af op meegeleverd thermisch papier.



Leakage tester

LTEST



Description and advantages

Complete equipment for field measuring of leakage in duct systems, e.g. for handing over measuring according to EN 12599.

Also for serial testing of production or in laboratories directly connected via USB.

Measures leakage, leakage factor and achieved tightness class according to EN 13779.

Suitabel for measurements according to the standards EN 1507 and EN 12237 plus EN 1751 and EN 15727.

Large working range, for big systems as well as single fittings and residential ventilation systems.

Simple handling and automatic measuring cycle.

Operate with detailed user guide or in expert mode.

Printing of measuring protocol on site with termo printer.

Permanent data storage possible.

Customer and measure data management via supplied PC program.

Handy set, main device in plastic trunk, accessories in aluminium trunk, easy to transport and store.

Available special accessories and articles of consumption

Set of LTFP filter pads, 5 pcs.

Plastic hose (Ø 50 mm length 10 m) with end cover EPF Ø 100

Set of printer paper, for TD 100, 10 rolls

Seal-off bladder, size 3 for Ø 100–250 mm

Seal-off bladder, size 5 for Ø 200–400 mm

Seal-off bladder, size 10 for Ø 315–630 mm

Ordering example

Product	LTEST	600
Type		

Delivery includes

Leakage meter LTEST 600

Adapter type 0,3

Adapter type 3,0

Connection cable, 230 V, 10 A (length 2,5 m)

Termo printer TD 100 incl. 4 batteries 1,5 V AAA

Printer paper, 10 rolls

Plastic hose (Ø 50 mm, length 3,75 m) with end cover EPF Ø 100

Rubber hose (Ø 10 mm, length 10 m) with end cover EPF Ø 100

Hose for adapter 0,3 (length 4 m)

Brass nipples, 2 pcs.

Set of filter pads, 5 pcs.

Seal-off set, for circular, consisting of

Seal-off bladder (size 3), 5 pcs.

Seal-off bladder (size 5), 5 pcs.

Seal-off bladder (size 10), 5 pcs.

Hand air pump

USB-cable

CD with software, functions:

Customer and measure data management

Firmware update

User manual

Calibration protocol

Technical data

Pressure measurement

Principle	piezo-resistive semi-conductor sensor
Measuring range	-7000 to +7000 Pa
Resolution	0,1 Pa to ±900 Pa, above 1 Pa
Accuracy	the highest of ±0,5 Pa or ±2,5 % of reading

Flow measurement (at 1013 hPa and 20 °C)

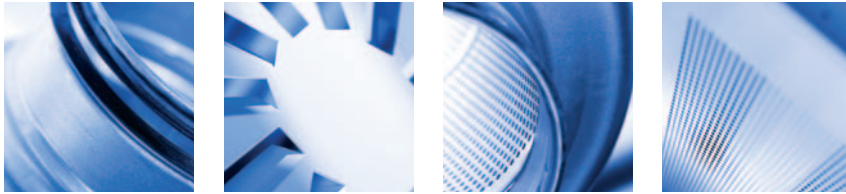
Principle	hot film anemometer
Measuring range	0,0000 to 55,00 l/s (230 V, 50 Hz) 0,0000 to 40,00 l/s (110 V, 60 Hz)
Resolution	0,0001 l/s up to 0,3000 l/s, 0,001 l/s up to 3,000 l/s, 0,01 l/s above
Accuracy	the highest of ±0,0009 l/s or 5 % of reading

Measuring range for the adapters

Adapter 0,3	0,01 to 0,3000 l/s
Adapter 3,0	0,300 to 3,000 l/s
Without adapter	3,01 to 55,00 l/s

General data

Power supply	230 V, 50 Hz 110 V, 60 Hz
Power consumption	max. 9 A
Working temperature	+5 to +40 °C
Storage temperature	-20 to +50 °C
Main device weight	approx. 9,5 kg
Total weight	approx. 25 kg



We simplify construction

Lindab NV

Zeeschipstraat 149 • 9000 Gent

Tel. +32 9 385 50 11 • Fax. +32 9 385 60 62 • e-mail: info@lindab.be



www.lindab.be