

AirflowTest-Master



DE

GB

NL

DK

FR

ES

IT

PL

FI

PT

SE

NO 02

TR 08

RU 14

UA 20

CZ 26

EE 32

LV 38

LT 44

RO 50

BG 56

GR 62

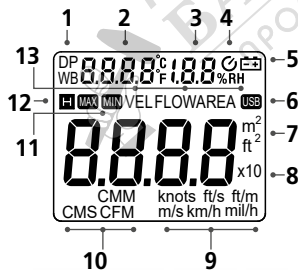
Laserliner[®]
Innovation in Tools



Прочетете изцяло ръководството за експлоатация и приложената брошура „Гаранционна и допълнителна информация“. Следвайте съдържащите се в тях инструкции. Съхранявайте добре тези документи.

Функция / Използване

Анемометърът служи за измерване на въздушни потоци, обемни потоци и скорост на вятъра. Вградените датчици регистрират непрекъснато околната температура, относителната влажност и изчисляват температурата на точката на оросяване. Освен това, USB-интерфейсът позволява протоколиране в реално време в компютър.



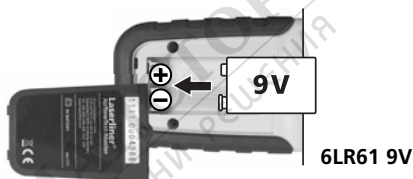
- 1 Температура на точката на оросяване- / на „влажния“ термометър
- 2 Околна температура °C / °F
- 3 Относителна влажност на въздуха %rH
- 4 Функция Автоматично изключване
- 5 Малък заряд на батериите
- 6 USB-пренос на данни
- 7 Зона на мерните единици
- 8 Мащабиращ коефициент на измерената стойност x10
- 9 Мерни единици за скорост на вятъра
- 10 Мерни единици за обемен поток
- 11 MIN/MAX
- 12 Задържане на измерената стойност
- 13 Функции



- 1 Вкл./Изкл
- 2 Извод за статив 1/4"
- 3 Колело с лопатки
- 4 Осветен течнокристален дисплей
- 5 Функция
- Задържете / Температура на точката на оросяване- / на „влажния“ термометър
- 7 Осветление на дисплея / USB-пренос
- 8 Мерна единица
- 9 Индикация MIN- / MAX

1 Поставяне на батериите

Отворете батерийното отделение и поставете батерията съгласно символите за монтаж. При това спазвайте правилната полярност.



2 ON/OFF



3 AUTO-Off (20 мин.)

активиран



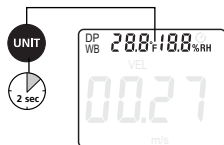
деактивиран



4 Климатични условия в помещението

Във включено състояние на дисплея постоянно се вижда околната температура и относителната влажност на въздуха. На мястото на околната температура може да се установи температурата на точката на оросяване, съотв. на „влажния“ термометър. Чрез продължително натискане на бутона „DP/WP“ се извършва превключване на стойностите.

Мерните единици °C/°F могат да се настроят чрез продължително натискане на бутона „UNIT“.



Моля вземете предвид следните инструкции за употреба при установяване на скоростта на вятъра, съотв. обемния поток:

- Позиционирайте уреда паралелно на източника на въздушен поток
- Поставете уреда възможно най-близо до източника на въздушен поток
- Чрез функцията MAX установете мястото на най-силния въздушен поток
- Избягвайте директно слънчево лъчение по време на измерването

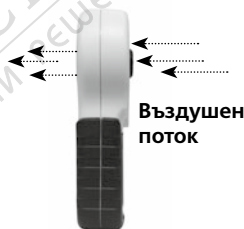
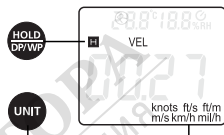
E Скорост на вятъра

След включването, активирайте функцията „VEL“ чрез натискане на бутона „MODE“.

Многократно натискане на бутона „UNIT“ (Единица) променя мерните единици: m/s (метри в секунда), km/h (километри в час), mil/h (мили в час), ft/m (футове в минута), ft/s (футове в секунда), knots (възли).

Чрез натискане на бутона „MAX/MIN“ на дисплея се показва най-високата, съотв. най-ниската стойност на измерването.

С помощта на бутона „HOLD“ (ЗАДЪРЖАНЕ) може да се задържи текущата стойност от измерването.



При активирана функция „HOLD“, функциите „MODE“, „UNIT“ и „MIN/MAX“ се деактивират. След повторно натискане на бутона „HOLD“, функциите са отново на разположение.

Обемен поток

За определяне на обемен поток, като начало трябва да се дефинира площта на изхода на източника на въздушния поток.

След включването, активирайте функцията за измерване на обемен поток чрез натискане на бутона „MODE“, докато на дисплея се покаже „AREA“. Първата цифра започва да мига. Чрез бутона „▲“ (+) и „SET“ (промяна на десетичния разряд), настройте определената площ.

Настроената площ може да бъде зададена, както в квадратни метри (m²), така и в квадратни футове (ft²). Двойният сигнал показва завършване на въвеждането.

Активирайте функцията „FLOW“ чрез натискане на бутона „MODE“. След като бъде избрана съответната мерна единица – CMM (кубически метри в минута), CFM (кубически футове в минута) и CMS (кубически метри в секунда) – чрез бутона „UNIT“ обемен поток се определя на базата на въведената площ.

Чрез натискане на бутона „MAX/MIN“ на дисплея се показва най-високата, съответно най-ниската стойност на измерването. С помощта на бутона „HOLD“ (ЗАДЪРЖАНЕ) може да се задържи текущата стойност от измерването.



При активирана функция „HOLD“, функциите „MODE“, „UNIT“ и „MIN/MAX“ се деактивират. След повторно натискане на бутона „HOLD“, функциите са отново на разположение.

7 MIN/MAX / HOLD

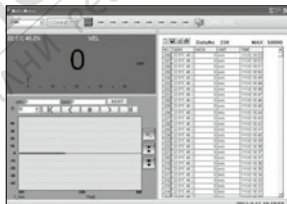
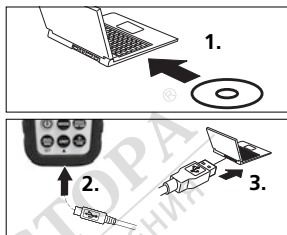
Чрез натискане на бутона „MAX/MIN“ се активира функцията „MAX“. Текущата, показана измерена стойност отговаря на най-голямата, измерена стойност. Повторно натискане на бутона „MAX/MIN“ активира функцията „MIN“ и показва най-малката, измерена стойност. За да деактивирате „MAX/MIN“, натиснете още веднъж бутона, за да изчезне индикацията от дисплея.

Чрез натискане на бутона „HOLD“ текущата измерена стойност се задържа на дисплея. Повторното натискане деактивира функцията.

8 USB-пренос

Чрез вградения USB-интерфейс измерваните стойности могат да се пренасят в компютър в реално време и да се запаметяват и документират чрез доставения софтуер. Първо инсталирайте софтуера и съответните буфери от компактдиска на крайното устройство. Следвайте указанията на служебната програма за инсталация. След успешната инсталация свържете уреда към компютъра и осъществете USB-връзка. Стартирайте софтуера и активирайте USB-функцията чрез задържане в натиснато състояние на бутона „USB“. Сега софтуерът представя измерените стойности, както в цифрова, така и в графична форма.

Научете за по-нататъшното обслужване на софтуера от функцията „Помощ“, която съдържа подробно описание на функциите.



Technische Daten		
Диапазон на измерване	Разрешаваща способност	Точност
Скорост на вятъра		
0,80...30,00 м/с	0,01 м/с	± (2,0 % + 50 digits)
1,40...144,0 км/ч	0,01 км/ч	± (2,0 % + 50 digits)
1,30...98,50 фт/с	0,01 фт/с	± (2,0 % + 50 digits)
0,80...58,30 възела	0,01 възела	± (2,0 % + 50 digits)
0,90...67,20 мили/ч	0,01 мили/ч	± (2,0 % + 5 digits)
78...5900 фт/м	1 фт/м	± (2,0 % + 5 digits)
Околна температура, температура на точката на оросяване, температура по влажен термометър		
-10 °C...60 °C	0,1 °C	± 1,5 °C
Относителна влажност на въздуха		
20...80 %rH	0,1 %rH	± 3% (25°C)
<20 и >80 %rH	0,1 %rH	± 5% (25°C)
Диапазон на измерване	Разрешаваща способност	Площ
CMM, CFM, CMS		
0...99990 м ³ /мин	1 м ³ /мин	0...9,999 m ²
0...99990 фт ³ /мин	1 фт ³ /мин	0...9,999 ft ²
0...9999 м ³ /сек	1 м ³ /сек	0...9,999 m ²
Захранване		1 x 6F22 9V
Работна температура		0 °C...40 °C
Максимална относителна влажност		85 %
Размери (Ш x В x Д)		85 x 165 x 38 mm
Тегло		200 g

Запазва се правото за технически изменения. 01.12.

ЕС-разпоредби и изхвърляне

Уредът изпълнява всички необходими стандарти за свободно движение на стоки в рамките на ЕС.

Този продукт е електрически уред и трябва да се събира и изхвърля съгласно европейската директива относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО).

Още инструкции за безопасност и допълнителни указания ще намерите на адрес: www.laserliner.com/info

