

## ELCOMETER G- 319 Miernik warunków klimatycznych.

elcometer®

Elcometer G 319 – termohigrometr, profesjonalny przyrząd do szybkich pomiarów warunków klimatycznych:

- ✓ temperatury wybranej powierzchni, Ts
- ✓ temperatury powietrza (otoczenia)
- ✓ temperatury punktu rosy, Td
- ✓ wilgotności względnej powietrza RH %
- ✓ delta T ( $\Delta T$ ) różnica Ts-Td
- ✓ Temperatura termometru suchego
- ✓ Temperatura termometru wilgotnego (obliczona)
- ✓ Wilgotność bezwzględna SH (obliczona)



Na podstawie tych danych miernik wylicza i natychmiast podaje  $\Delta t$  -różnicę pomiędzy temperaturą podłoża a temperatura punktu rosy, istotną z punktu widzenia prowadzenia prac malarskich. Przyrząd posiada także alarm który uruchamia się, gdy warunki malowania są nieprzyjazne do malowania oraz lampkę do oświetlenia podłoża. Miernik wyposażony jest w pamięć wyników pomiarów oraz możliwość transferu zapamiętanych danych wraz z datą i godziną wykonywanych pomiarów. Gumowana obudowa jest odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia, wyświetlacz podświetlany. Miernik można obsługiwać jedną ręką.

Posiada najwyższej jakości przemysłowe czujniki z osłonami filtrującymi przed skażeniem oraz z procedurami autokalibracji. Zapisane dane mogą być wyświetlone na ekranie. W wyposażeniu standardowym modelu TOP G319---T znajduje się kabel USB do komputera wraz z oprogramowaniem ElcoMaster™ do zbierania i statystycznej analizy danych. Wersja Top może się komunikować także poprzez interfejs **Bluetooth**®.

Mierniki posiadają mocowanie magnetyczne do podłoża. Urządzenie może być używane jako miernik przenośny oraz jako stacja zbierająca dane. Funkcja FREEZE /HOLD- dane mogą być odczytane zanim zostaną zapisane.

### DANE TECHNICZNE:

Wartości mierzone	Zakres pomiaru	Dokładność	Rozdzielczość
Wilgotność względna RH	0...100%	±3% RH	0,1% RH
Wilgotność bezwzględna	0g / kg do 325 g/ kg	±8%	0,1g/ kg
Temperatura powietrza	-20°C .... +80°C	±0,5°C	0,1°C
Temperatura podłoża	-20°C .... +80°C	±0,5°C	0,1°C
Sonda zewnętrzna typ K	-40°C .... +200°C	±0,5°C	0,1°C
Pamięć pomiarów	Wersja Standard: - 10 ostatnich pomiarów, wersja top 36 000 pomiarów w 999 partiach. Każdy wynik może być opatrzony datą i czasem wykonania pomiaru.		
Temperatura pracy	-20 °C... +80°C		
Temperatura przechowywana	-20 °C... +70°C		

Waga	300 g
Zasilanie	3x AA, tryb ręczny >40 godzin, praca w trybie rejestracji automatycznej >200 dni (typowo 400 dni jeden odczyt / 10 minut)
Spełniane normy	ISO 8502-4 BS 7079-B4, NSTM 009-32, US Navy PPI 63101-000
Komunikacja	Wersja Top może się komunikować poprzez interfejs bluetooth lub USB.
Zakres dostawy	<b>Elcometer 319/2 Standard:</b> miernik, futerał, pasek, baterie, certyfikat kalibracji oraz instrukcja obsługi <b>Elcometer 319/2 TOP:</b> miernik, magnetyczny czujnik temperatury podłoża, klucz, kabel USB wraz z oprogramowaniem ElcoMaster™ Software ElcoMaster™ Mobile Software, futerał, pasek, baterie, certyfikat kalibracji oraz instrukcja obsługi.
Wyposażenie zapasowe i dodatkowe	Sonda do pomiaru temperatury cieczy (T9996390-)
	Sonda magnetyczna do pomiaru temperatury podłoża (T31920162)
	Futerał T99921192
	Kabel USB T99921325
Pasek T99916063	
MODELE I KODY	<b>Elcometer 319 Standard G319---S</b> <b>Elcometer 319 TOP G319---T</b>
Miernik Elcometer 319 spełnia normy:	BS 7079-B4 IMO MSC.215(82) IMO MSC.244(83) ISO 8502-4 US Navy NSI 009-32 <b>US Navy PPI 63101-000</b>

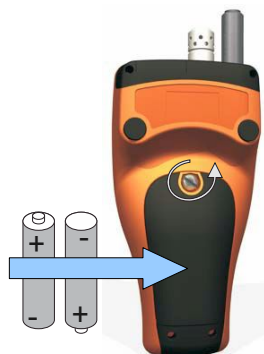


**ElcoMaster™ 2.0**  
data management software

 **ElcoMaster™ for Android™**



## Wymiana baterii:



## Położenie gniazd i czujników urządzenia:

Czujnik temperatury Podłoża Tp (Ts)



Czujnik temperatury otoczenia To oraz wilgotności RH

RH	25.9%	max
Ts	26.7°C	min
Ta	27.0°C	
Td	5.9°C	
<b>20.8°C</b>		
TΔ		
Hold	Batch	Stats
		Menu

## Załączanie urządzenia



Gniazdo USB pod gumową zaślepką

Czujnik temperatury otoczenia To oraz wilgotności RH



Czujnik temperatury Podłoża Tp (Ts)

Złącze sondy dodatkowej pod gumową zaślepką