

ELCOMETER G- 319 Miernik warunków klimatycznych.

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 (ΔT) różnica Ts-Td
- ✓ Temperatura termometru suchego
- ✓ Temperatura termometru wilgotnego (obliczona)
- ✓ Wilgotność bezwzględna SH (obliczona)



Na podstawie tych danych miernik wylicza i natychmiast podaje Δt -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. Wbudowany magnes do łatwego montażu podczas logowania. Miernik można obsługiwać jedną ręką. Analiza statystyczna, odporność na pył, wodę odpowiada norm 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**® . Wersja standard nie posiada możliwości łączenia się z urządzeniami (Komputer / Smartfon) posiada 10 komórek pamięci wewnętrznej. 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.

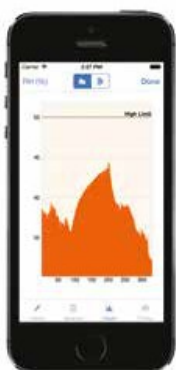
DANE TECHNICZNE:

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 K	-40°C +200°C	±0,5°C	0,1°C
Pamięć pomiarów	Wersja Standard: - 10 ostatnich pomiarów, wersja Top 25 000 pomiarów w 999 partiach. Każdy wynik może być opatrzony datą i czasem wykonania pomiaru.		
Zapis wyników do logu	Wersja standard – ręcznie, wersja top- automatycznie z wyborem odstępu logowania od 1 sekundy do 1 godziny aż do zapelnienia pamięci. Dane mogą być przegrane na PC lub urządzenie Android a pamięć zwolniona.		
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	BS 7079-B4, IMO MSC.215(82), IMO MSC.244(83), ISO 8502-4, US Navy NSI 009-32, US Navy PPI 63101-000
Komunikacja	Wersja Top może się komunikować poprzez interfejs bluetooth lub USB.
Zakres dostawy	Elcometer 319/2 Standard: miernik, baterie, futerał, pasek, baterie, certyfikat kalibracji oraz instrukcja obsługi Elcometer 319/2 TOP: miernik, baterie, futerał, pasek, baterie, certyfikat kalibracji oraz instrukcja obsługi dodatkowo kabel USB oraz oprogramowanie ElcoMaster™
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	Elcometer 319 Standard G319---S Elcometer 319 TOP G319---T



Waterproof and rugged to IP66



ElcoMaster™ 2.0
data management software

PC



CECHA	STANDARD	TOP
Granice dla mierzonych parametrów	TAK	TAK
Wskaźnik mierzonych parametrów	TAK	TAK
Duży wyświetlacz z czytelnym menu	TAK	TAK
Wybór języka menu (m.in. polski)	TAK	TAK
Wbudowany magnes pomocowania na podłożu ferromagnetycznym	TAK	TAK
Analiza statystyczna wyników	TAK	TAK
Przeglądanie poszczególnych wyników	TAK	TAK
Data i czas wykonania pomiaru	TAK	TAK
Przeglądanie 10 wyników pamięci	TAK	TAK
Pojemna pamięć; do 25 000 wyników		TAK
Automatyczne zbieranie danych z wybraną częstotliwością		TAK
Opóźniony start przy pracy automatycznej		TAK
Transfer danych do PC przez USB lub Bluetooth		TAK
Oprogramowanie ElcoMaster		TAK

Wymiana baterii:

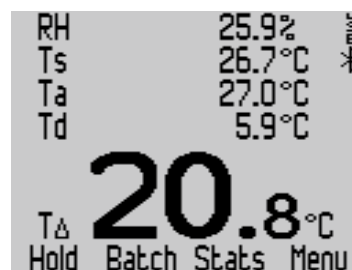


Czujnik temperatury Podłoża T_p (T_s)

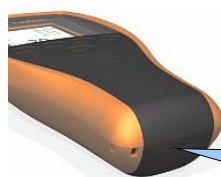
Położenie gniazd i czujników urządzenia:



Czujnik temperatury otoczenia T_o oraz wilgotności RH

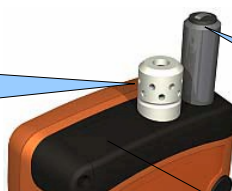


Załączanie urządzenia



Gniazdo USB pod gumową zaślepką

Czujnik temperatury otoczenia T_o oraz wilgotności RH



Czujnik temperatury Podłoża T_p (T_s)

Złącze sondy dodatkowej pod gumową zaślepką