

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)

STANDARDS:

BS 7079-B4, IMO MSC.215(82),
IMO MSC.244(83), ISO 8502-4,
US Navy NSI 009-32,
US Navy PPI 63101-000

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 nieprzyjemne 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 i wodę identyczna z normą IP66. W komplecie znajduje się certyfikat kalibracji.

Przyrząd 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. Miernik posiada także dodatkowe gniazdo do podłączenia zewnętrznej sondy temperatury typu K. 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.

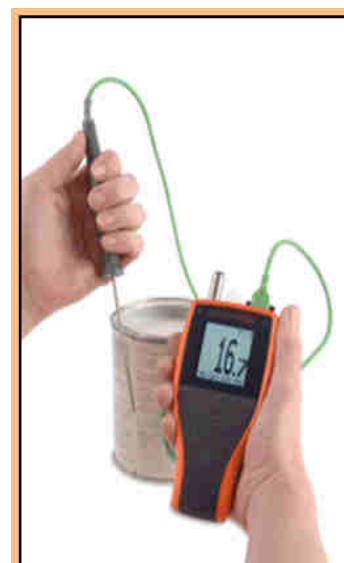
DANE TECHNICZNE:

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

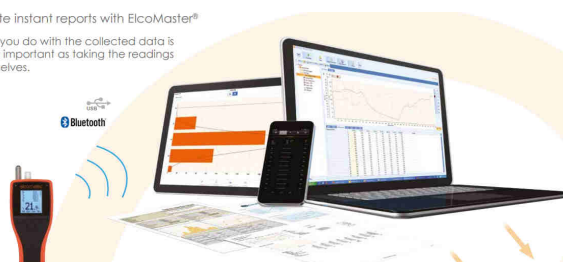


Waterproof and rugged to IP56



Create instant reports with ElcoMaster®

What you do with the collected data is just as important as taking the readings themselves.



USB



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:

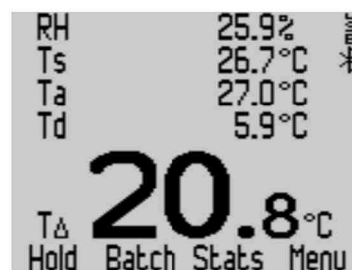


Czujnik temperatury Podłoża T_p (T_s)

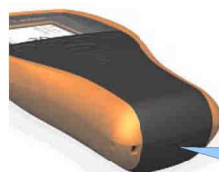
Położenie gniazd i czujników urządzenia:



Czujnik temperatury otoczenia T_o oraz wilgotności RH

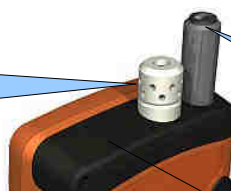


Załączanie urządzenia



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