

Elcometer 215: Piecowy rejestrator temperatury



W skrócie:

Do stosowania w piecach stacjonarnych oraz z linią przenośnika

Odpowiedni do powłok z farb mokrych i proszkowych

Bezpośredni odczyty na wyświetlaczu LCD

ELCOMETER G 215 – to łatwe w obsłudze urządzenie do pomiaru, rejestracji i analizy temperatur piecowych. Dzięki możliwości zastosowania jednocześnie różnych rodzajów sond pomiarowych umożliwia rejestrację temperatury wygrzewanego elementu jak również temperatury otoczenia.

Rejestrator może być stosowany w piecach do utwardzania farb proszkowych oraz farb mokrych z transportem suszonych części w piecu lub bez transportu. Znajduje także zastosowanie do rejestracji temperatur podczas wygrzewania części w wannach kąpielowych

- **Zwiększenie wydajności:**
Redukcja odpadów i przemalowań występujących przy wadach pieca
- **Zmniejszenie kosztów energii**
Dobranie optymalnego czasu wygrzewania detali w piecu.
- **Optymalizacja jakości wyrobów**
Rejestracja temperatury pozwala na zebranie informacji niezbędnych do doboru optymalnych parametrów dla otrzymania wysokiej jakości powłoki
- **Oprogramowanie rejestratora**
Pełny opis procesu jest możliwy dzięki dostarczanemu wraz z rejestratorem oprogramowaniu.
- **Dostępne modele**
Do wyboru są modele Standard i Top

Rejestracja temperatury pieca

W procesie tworzenia powłoki z farby proszkowej, należy pokryty produkt wygrzać w piecu. Podczas wygrzewania powłoka ulega utwardzeniu. Aby otrzymać powłokę o odpowiedniej jakości i wyglądzie należy przestrzegać rygorów czasowo-temperaturowych określanych przez producenta farby. Z tego powodu korzystnie jest badać wartości tych parametrów podczas pobytu farby w piecu.

Utwardzanie w niewłaściwej temperaturze może być przyczyną wad powłoki. Istotny jest jednakowy rozkład temperatur we wnętrzu pieca. W różnych jego punktach powinna być taka sama temperatura.

DANE TECHNICZNE		
	STANDARD	TOP
Liczba kanałów	6 typu K	
Zakres temperatur działania	-200°C +1300°C	
Temperatura pracy	-30°C +65°C	
Dokładność	5 ° C500 ° C	± 0,5° C
	Powyżej 500 ° C	± 1,0° C
Rozdzielczość	0,1°C	
Częstość pomiarów	Od 8 / sek. do 1 / godz.	
Pamięć	260 000 odczytów	
Zasilanie	Baterie: 2 x AA	
Gniazdo transferu danych	USB / PLC3	
Charakterystyka termiczna	Bez absorbera ciepła	Z absorberem ciepła
	100 °C – 140 min	100 °C – 340 min
	150 °C – 80 min	150 °C – 195 min
	200 °C – 60 min	200 °C – 130 min
	250 °C – 50 min	250 °C – 100 min
Wymiary (tylko rejestrator)	153 x 101 x 23mm	
Wymiary (rejestrator z pochłaniaczem)	245 x 245 x 115 mm	
Waga (tylko rejestrator)	450 g	
Waga (rejestrator z pochłaniaczem)	4 kg	6 kg
Numer katalogowe	EG215---2S	EG215---2T
Zakres dostawy	Rejestrator, pochłaniacz, oprogramowanie, przewód z gniazdem USB, baterie zasilające, walizka transportowa, instrukcja obsługi	Rejestrator, pochłaniacz z absorberem ciepła, oprogramowanie, przewód z gniazdem USB, baterie zasilające, walizka transportowa, instrukcja obsługi

Sondy do rejestratora należy zamawiać osobno

AKCESORIA	
Opis	Numer katalogowy
Znaczniki numerkowe sond (6 szt)	ET21521241
Pochłaniacz do zestawu Standard	ET21521222
Pochłaniacz do zestawu Top (bez absorbera)	ET21521217
Absorber	ET21521219
Przewód transferu danych do PC (USB)	ET21521220
Przewód transferu danych do drukarki HP (USB)	ET21521221

Elcometer 215: Piecowy rejestrator temperatury- sondy

Dostępny jest szeroki zakres wymiennych sond pomiarowych, zapewniających wysoką jakość prowadzonych pomiarów poprzez perfekcyjny kontakt sondy z powierzchnią pomiarową, mały ciężar oraz optymalny kształt aby zabezpieczyć przed wpływem sondy na jakość pomiaru. Przewód podłączeniowy sondy jest łatwy do czyszczenia ze względu na teflonową powłokę a jednocześnie bardzo elastyczny i wytrzymały ze względu na swoją konstrukcję. Maksymalna temperatura pracy sondy wynosi 250°C

SONDY ELCOMETER 215				
OPIS		Numer katalogowy / długość przewodu		
		1,5 m	3,0 m	6,0 m
	Sonda powietrzna zacisk	ET21521275	ET21521276	ET21521277
	Sonda powietrzna magnes	ET21521287	ET21521288	ET21521569
	Sonda powierzchniowa zacisk	ET21521278	ET21521279	ET21521280
	Sonda powierzchniowa magnes	ET21521281	ET21521282	ET21521283
	Sonda uniwersalna (4 w 1)	ET21521284	ET21521285	ET21521286

Elcometer 215: Piecowy rejestrator temperatury- oprogramowanie

Rejestrator jest dostarczany wraz z oprogramowaniem na płycie CD, przeznaczonym specjalnie do procesy suszenia farb ciekłych i proszkowych.

Program w pełni obsługuje proces obróbki cieplnej powłok. Dzięki specjalnym opcjom jest możliwe ocenienie każdego etapu procesu jak również wydajności pieca.

Mogą być wprowadzone właściwości wygrzewania farby, podawane przez producenta z określeniem górnej i dolnej granicy

Możliwość transferu wyników do drukarki HP

Rejestrator informuję natychmiast po przeprowadzeniu procesu jaki jest wynik operacji wygrzewania

Każda komórka z danymi może być zapisana i analizowana w różnych formatach:

