

Elcometer 215

Záznamník dat pro pece

Elcometer 215 je snadno použitelné řešení pro měření teplotního profilu v peci, které slouží k měření a záznamu teplotních profilů vzorku i pece během procesu vytvrzování.



Výkonný a přesný

Kompaktní záznamník teploty v peci měří až 8 teplotních profilů současně a uloží až 1 milion měření ve 40 samostatných souborech. Ideální pro testování profilu vypálení práškových i mokrých nátěrových hmot v zavážecích nebo průběžných pecích.

Šetří čas i peníze

Zjednodušuje provoz a snižuje náklady – není třeba čekat na stažení výsledků, stačí se po vyjmutí z pece připojit k aplikaci ElcoMaster přes Bluetooth.

Snadné použití

Jednoduché ovládání pomocí dvou tlačítek, intuitivní ikony a snadné nastavení prostřednictvím softwaru ElcoMaster vám umožní vytvářet profesionální zprávy na jedno kliknutí.

Připraven k použití

pro práškové i mokré nátěrové hmoty

- Ideální pro testování práškových i mokrých nátěrových v zavážecích nebo průběžných pecích



Široký rozsah měření

- Od -200 do 1300 °C (-328 až 2372 °F)
- Nastavitelný interval měření od 1 sekundy až po 1 hodinu
- Odolná teplotní bariéra pro dlouhodobé použití při vysokých teplotách
- Možnost spuštění a zastavení záznamu při přednastavené teplotě nebo čase

Snadné použití

- Ovládání pomocí dvou tlačítek
- Srozumitelné ikony s barevnými LED indikátory
- Jednoduché nastavení prostřednictvím softwaru ElcoMaster®

Výkonný

- Uloží až 1 milion měření v až 40 souborech (25 200 měření v 1 souboru)
- Kapacita paměti pro celý 7hodinový provoz i při frekvenci 1 měření za sekundu
- Výdrž baterie až 150 hodin při záznamu 1 měření za sekundu na všech 8 kanálech, nebo napájení přes USB

Inteligentní

- Samostatná teplotní kompenzace pro vyšší přesnost $\pm 0,5$ °C
- Nastavení maximální teploty, hodnoty indexu vypálení a kritérií pro úspěšné/neúspěšné vyhodnocení pro každý kanál
- Okamžitá identifikace výsledku (splněno/nesplněno) pomocí hlavní LED kontrolky nebo prostřednictvím softwaru ElcoMaster®

Dvousměrná komunikace

- Připojení přes USB a Bluetooth®
- Nastavení a monitorování pomocí softwaru pro správu dat ElcoMaster®
- Start / Stop online měření přes ElcoMaster®
- Vytváření profesionálních barevných zpráv během několika sekund v softwaru ElcoMaster®

Univerzální

- Celá řada teflonem potažených kabelů odolných vůči vysokým teplotám, které se snadno čistí po každém použití

Zobrazení maximální teploty, hodnoty indexu vypálení, procenta a výsledku splněno/nesplněno, jako hodnoty nebo grafické reprezentace pro každou sondu v snadno použitelném softwaru ElcoMaster®.

Výkonný

- Uloží až 1 milion měření
- Bluetooth® a USB výstup dat do softwaru ElcoMaster®, který se kombinuje s dalšími klíčovými inspekčními měřeními

Efektivní

- Měří až 8 různých teplot současně
- Ukládá maximální teplotu, hodnotu indexu vypálení a výsledek splněno/nesplněno pro každou sondu
- Spuštění a zastavení záznamu při přednastavené teplotě

Flexibilní

- Ideální pro testování práškových nebo mokrých nátěrových hmot v zavážecích nebo průběžných pecích
- Variabilní intervaly měření, datum, čas, °C/°F



Technická specifikace

Obj. číslo	Popis	Certifikát
G215-DL	Nový Elcometer 215 záznamník teploty v peci (s tepelnou bariérou)	■
T215-DL	Nový Elcometer 215 záznamník teploty v peci	■
Rozsah měření přístroje	-200°C až 1300°C (-328°F až 2372°F)	
Provozní teplota přístroje	-20°C až 80°C (-4°F až 176°F) bez tepelné bariéry	
Přesnost	0°C až 500°C: ±0,5°C (32°F až 932°F: ±1,0°F) >500°C: ±1,0°C (>932°F: ±2,0°F)	

Rozlišení	0,1°C (0,2°F)
Počet kanálů	8
Typ senzoru	Termočlánek typu K
Intervaly měření	Nastavitelné od 1 měření za sekundu do 1 měření za hodinu
Paměť	1 000 000 měření nebo 40 souborů, 25 200 měření v každém souboru
Počet souborů	Až 40 sekvenčních souborů (25 200 měření v souboru)
Výstup dat	USB nebo Bluetooth®
Napájení	3 x AA baterie
Výdrž baterie	150+ hodin
Rozměry přístroje	191 x 73 x 25 mm (7,52" x 2,87" x 0,98")
Hmotnost přístroje	450 g (15,8 oz)
Testování teploty	100°C (212°F) po dobu 140 minut
Charakteristiky tepelné bariéry	■ 100°C (212°F) po dobu 140 minut ■ 150°C (302°F) po dobu 80 minut ■ 200°C (392°F) po dobu 60 minut ■ 250°C (482°F) po dobu 50 minut
Rozměry (v tepelné bariéře)	335,1 x 247,6 x 112,5 mm (13,19" x 9,75" x 4,43")
Hmotnost (v tepelné bariéře)	5,5 kg (12,1 lb)
Obsah balení	Elcometer 215 záznamník teploty v peci, tepelná bariéra, stahovací karta pro software ElcoMaster®, USB kabel, přepravní taška, 3 x AA baterie, návod k použití

Druhy sond

Sondy s upínacím zařízením pro měření vzduchu



Sondy s upínacím zařízením pro měření povrchu



Magnetické sondy pro měření povrchu



Kombinované upínací a magnetické sondy pro měření povrchu



ID štítky pro sondy



Software ElcoMaster

ElcoMaster® je snadno použitelný software navržený specificky pro správu a vyhodnocení vašeho teplotního profilu, který generuje profesionální inspekční zprávy během několika sekund.

Přizpůsobitelné šablony

Vytvořte si vlastní komplexní inspekční profil – vyberte sadu měřicích přístrojů, parametry nátěru a mapu produktových sond z vaší knihovny a přiřaďte je k datům záznamníku, čímž získáte okamžité profesionální zprávy.

Elcometer Cure Value

Pomocí výpočtu hodnoty vytvrzení, který je v průmyslu běžně akceptován, software ElcoMaster® poskytuje okamžité informace o splnění/neplnění, porovnáváním teploty výrobního běhu s požadavky na vytvrzení od dodavatele nátěru.

Grafické reporty

Standardní graf teplotního profilu, graf vytvrzovacího procesu a jednotlivé grafy profilu/vytvrzování kombinované s mapou produktových sond jsou k dispozici jako standard.

Kombinované reporty

Plně přizpůsobitelné reporty mohou být rychle generovány – umožňují kombinování reportů teplotního profilu pece s daty z měřičů tloušťky nátěru, lesku a adheze.

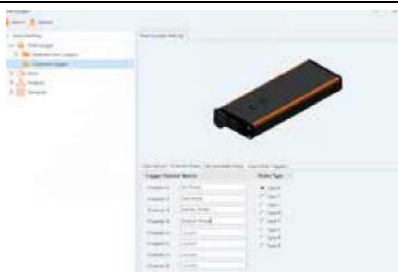
Nastavení záznamníku pece

Vytvořte a uložte unikátní nastavení teplotního profilu pece, pojmenujte každý z 8 kanálů, nastavte vzorkovací intervaly, počet výrobních cyklů, spouštěče pro start/zastavení a přeneste je do přístroje.

Parametry nátěru

Vytvořte knihovnu jednotlivých typů nátěrů, která zahrnuje minimální, střední a maximální teploty vytvrzení, stejně jako maximální absolutní a minimální teploty pro křížové propojení.

Vytvořte a uložte unikátní nastavení teplotního profilu pece a přeneste je do přístroje.



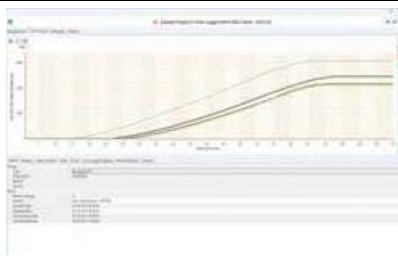
Individuální mapy produktových sond zaznamenávají přesné umístění sondy pro každý komponent.



Vytvořte knihovnu jednotlivých parametrů nátěru.



Statistická analýza podle sondy/kanálu.



Standardní grafy teplotního profilu a procesu vytvrzování lze zobrazit kdykoli.



Datový list nátěru

Uložení kopie datového listu nátěru jako trvalý záznam.

Režim živého čtení

V režimu živého čtení můžete pomocí ElcoMaster® zastavit nebo spustit záznamování.

Mapy produktových sond

Importujte fotografie, datové listy a inspekční poznámky, které chcete zahrnout do inspekčních zpráv.

Parametry nátěru

Překrývejte teplotní profily, prohlížejte a porovnávejte více profilů pecí v průběhu času.

Kombinované reporty

Doba nad maximálními absolutními a minimálními teplotami křížového propojení.

Elcometer Cure Value

Zaznamenejte délku času při teplotě vytvrzení s datem a časovým razítkem.

<https://www.gamin.cz/elcometer-215/>