

Elcometer 215 Příklad k měření teploty a vyhodnocování vypalovacího procesu ve vypalovacích pecích

Elcometer 215 je snadno použitelný přístroj k zjišťování teploty ve vypalovací peci, ideální pro sledování teplotních profilů vzorku a pece během procesu vypalování práškových barev.

Přístroj zaznamenává povrchovou teplotu vypalovaného výrobku a teplotu vzduchu v peci a na základě těchto dat vyhodnotí dosažený teplotní profil.

Díky tomu je možné zajistit stálou kvalitu procesu.

Elcometer 215 je vhodný pro práškové barvy, dávkové i dopravníkové pece.

Naměřená a vyhodnocená data z vypalovacího procesu lze dále detailně zpracovávat dle vlastních potřeb.

Výsledky se také okamžitě zobrazují na LCD displeji.



Vzduchová sonda se svorkou



Povrchová sonda se svorkou



Povrchová sonda s magnetem



Kombinovaná sonda

Technická specifikace


Objednací číslo	Popis	
G215----2S	Elcometer 215 Přístroj k měření teploty vypalování - Standard	
G215----2T	Elcometer 215 Přístroj k měření teploty vypalování - Top	
Rozsah měření	-200°C až 1300°C	
Provozní teplota	-30°C až 65°C	
Přesnost měření	5°C až 500°C: ±0.5°C; >500°C: ±1.0°C	
Rozlišení měření	0,1°C	
Počet měřících kanálů	6	
Interval měření	Lze nastavit; od 8 za sekundu do 1 za hodinu	
Paměťový záznam	Až 260 000 údajů nebo 8 výrobních sérií	
Datový výstup	USB	
Napájení	2 baterie AA	
Rozměry (pouze přístroj)	153 x 101 x 23 mm	
Hmotnost (pouze přístroj)	450 g	
Teplotní charakteristiky	Ochranný box bez odvodu tepla 100°C po dobu 140 min 150°C po dobu 80 min 200°C po dobu 60 min 250°C po dobu 50 min	Ochranný box s odvodem tepla-top 100°C po dobu 340 min 150°C po dobu 195 min 200°C po dobu 130 min 250°C po dobu 100 min
Rozměry (přístroj + ochranný box)	245 x 245 x 115 mm	
Hmotnost (přístroj + ochranný box)	4 kg (standard)	6 kg (top)
Obsah dodávky	Elcometer 215 k měření teploty vypalování, ochranný box (standard), ochranný box s odvodem tepla (top), software ElcoMaster, USB kabel, transportní kufřík, 2xAA baterie, návod k obsluze	

Sondy

	1.5 m	3 m	6 m
Vzduchová sonda se svorkou	T21521275	T21521276	T21521277
Vzduchová sonda s magnetem	T21521287	T21521288	T21521569
Povrchová sonda se svorkou	T21521278	T21521279	T21521280
Povrchová sonda s magnetem	T21521281	T21521282	T21521283
Kombinovaná sonda*	T21521284	T21521285	T21521286

* Lze ji použít jako vzduchovou s magnetem, povrchovou s magnetem, vzduchovou se svorkou nebo povrchovou se svorkou.

Příslušenství

Objednací číslo	Popis	
T21521241	Identifikační kroužky k rozlišení sond – sada mosazných kroužků s číslicemi 1 – 6, průměr 27 mm, poniklovaný ocelový řetízek – slouží k odlišení jednotlivých sond zapojených k přístroji	
T21521222	Ochranný box pro Elcometer 215, sada Standard	
T21521217	Ochranný box pro Elcometer 215, sada Top (bez odvodu tepla)	
T21521219	Odvod tepla pro Elcometer 215, sada Top	
T21521220	Propojovací USB kabel: přístroj - PC	

Související produkty



Elcometer 319 Digitální teploměr – vlhkoměr

Na výběr ze dvou modelů – Standard a Top, pro měření a záznam všech klimatických podmínek, které jsou nutné k posouzení, zda je možné nátěrovou hmotu nanést.



Nová verze tloušťkoměru **Elcometer 456** má větší displej pro jednodušší čtení dat a jednodušší kalibraci. Pro zrychlení měření také využívá technologii Bluetooth® pro rychlý bezdrátový přenos do programu ElcoMaster™, který je ideálním nástrojem pro archivaci a vytváření zpráv o měření.



Elcometer 1506 Cylindrický ohyb přes trn

Mechanický přístroj pro vyhodnocování účinků ohybu na elasticitu, přilnavost a roztažitelnost nátěru na plechu; podobný přístroji **Elcometer 1510**.



Nejvyspělejší leskoměr na trhu **Elcometer 480** je snadno ovladatelný a nabízí kombinaci vysoké přesnosti, opakovatelnosti, reprodukovatelnosti a funkčnosti.

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