

Elcometer 215 Prístroj na meranie teploty a vyhodnocovanie vypaľovacieho procesu vo vypaľovacích peciach

Elcometer 215 je jednoducho použiteľný prístroj na zaznamenávanie teploty vo vypaľovacej peci, ideálny pre sledovanie teplotných profilov vzoriek a pece v priebehu vypaľovania práškových farieb.

Prístroj zaznamenáva povrchovú teplotu vypaľovaného výrobku a teplotu vzduchu v peci a na základe týchto dát vyhodnotí dosiahnutý teplotný profil.

Vďaka tomu je možné zaistiť stálu kvalitu procesu.

Elcometer 215 je vhodný pre práškové farby, dávkové i dopravníkové pece.

Namerané a vyhodnotené dáta z vypaľovacieho procesu je možné ďalej detailne spracovávať podľa vlastných potrieb.

Výsledky sa okamžite zobrazujú na LCD displeji.



Vzduchová sonda
so svorkou



Povrchová sonda
so svorkou



Povrchová sonda
s magnetom



Kombinovaná
sonda

Technická špecifikácia

Objednávacie číslo	Popis	
G215----2S	Elcometer 215 Prístroj na meranie teploty vypaľovania – Štandard	
G215----2T	Elcometer 215 Prístroj na meranie teploty vypaľovania – Top	
Rozsah merania	-200°C až 1300°C	
Prevádzková teplota	-30°C až 65°C	
Presnosť merania	5°C až 500°C: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; >500°C: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$	
Rozlíšenie merania	0,1°C	
Počet meracích kanálov	6	
Interval merania	Je možné nastaviť; od 8 za sekundu do 1 za hodinu	
Pamäťový záznam	Až 260 000 údajov alebo 8 výrobných sérií	
Dátový výstup	USB	
Napájanie	2 batérie AA	
Rozmery prístroja	153 x 101 x 23 mm	
Hmotnosť prístroja	450 g	
Teplotné charakteristiky	Ochranný box bez odvodu tepla	Ochranný box s odvodom tepla – Top
	100°C po dobu 140 min 150°C po dobu 80 min 200°C po dobu 60 min 250°C po dobu 50 min	100°C po dobu 340 min 150°C po dobu 195 min 200°C po dobu 130 min 250°C po dobu 100 min 300°C po dobu 30 min
Rozmery (prístroj + ochranný box)	245 x 245 x 115 mm	
Hmotnosť (prístroj + ochranný box)	4 kg (štandard)	6 kg (top)
Obsah dodávky	Elcometer 215 na meranie teploty vypaľovania, ochranný box (Štandard), ochranný box s odvodom tepla (Top), software ElcoMaster, USB kábel, transportný kufrík, 2xAA batérie, návod na obsluhu	

Sondy

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

* Je možné ju použiť ako vzduchovú sondu s magnetom, povrchovú sondu s magnetom, vzduchovú sondu so svorkou alebo povrchovú sondu so svorkou.

Príslušenstvo

Objednávacie číslo	Popis	
T21521241	Identifikačné krúžky k rozlíšeniu sond – set mosadzných krúžkov s číslicami 1 – 6, priemer 27 mm, poniklovaná oceleová retiazka – slúži na odlíšenie jednotlivých sond zapojených k prístroju	
T21521222	Ochranný box pre Elcometer 215, set Standard	
T21521217	Ochranný box pre Elcometer 215, set Top (bez odvodu tepla)	
T21521219	Odvod tepla pre Elcometer 215, set Top	
T21521220	Prepojovací USB kábel: prístroj - PC	

Súvisiace produkty



Elcometer 319 Digitálny teplomer – vlhkomer
Na výber z dvoch modelov – Štandard a Top, pre meranie a záznam všetkých klimatických podmienok, ktoré sú nutné na posúdenie, či je možné náterovú hmotu naniesť.



Nová verzia hrúbkomeru **Elcometer 456** má väčší displej pre jednoduchšie čítanie dát a jednoduchšiu kalibráciu. Pre zrýchlenie merania tiež využíva technológiu Bluetooth® pre rýchly bezdrôtový prenos do programu ElcoMaster™, ktorý je ideálnym nástrojom pre archiváciu a vytváranie správ o meraní.



Elcometer 1506 Cylindrický ohyb cez trň
Mechanický prístroj pre vyhodnocovanie účinkov ohybu na elasticitu, priľnavosť a roztiahnuteľnosť náteru na plechu; podobný prístroju **Elcometer 1510**.



Najvyspelejší leskomer na trhu **Elcometer 480** je jednoducho ovládateľný a ponúka kombináciu vysokej presnosti, opakovateľnosti, reprodukovateľnosti a funkčnosti.

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