

Datalogger TQC CurveX 4

CurveX 4 je šikový prístroj na meranie teploty vo vypaľovacích peciach navrhnutý priamo pre kontrolu vypaľovania náterových hmôt pri priemyselných aplikáciách.

Pokročilé dáta o vypaľovaní – vysoká návratnosť investície

Prístroj CurveX 4 poskytne užívateľovi pokročilé dáta o teplote vo vypaľovacej peci. Spoločne so softwarom Ideal Finish Analysis dokáže ponúknuť prehľad o efektívite teploty v peci, zjednodušiť prevádzku a znížiť náklady a predstavuje tak základné príslušenstvo akejkoľvek vypaľovacej pece.

Prístroj je vybavený tromi veľkými tlačidlami pre ľahkú obsluhu a tromi LED diódami, ktoré signalizujú napájanie, typ farby, informácie a meraní a vypaľovaní.

Prehľadné ukladanie do súborov

Do pamäte prístroja CurveX 4 môžete uložiť až 160 000 meraní. Pamäť je rozdelená do 20 súborov, z ktorých každý ma kapacitu až 50 000 meraní.

Pri každej novej sérii meraní začne CurveX 4 ukladať namerané hodnoty do nového súboru a to aj vtedy, keď kapacita predchádzajúceho pamäťového súboru nebola úplne naplnená. Série, ktoré majú viac ako 50 000 meraní sú ukončené pri meraní č. 50 000. Maximálny počet súborov, ktoré je možné do pamäte uložiť, je 20.

Software Ideal Finish Analysis

Software Ideal Finish Analysis, ktorý je súčasťou dodávky, umožňuje analyzovať namerané dáta a vytvárať podrobné protokoly. Vďaka pokročilým funkciám, ako je analýza dát o vypaľovaní, ideálne vypálenie a tolerančné pásma, a širokej škále možností zobrazenia dát, tvorby protokolov a tlače je CurveX 4 najflexibilnejší prístroj na meranie teploty vo vypaľovacích peciach na trhu.



Vlastnosti

- 8 kanálov
- pokročilý software s indexovým číslom Curve Index
- jednoduché ovládanie pomocou 3 veľkých tlačidiel
- prehľadná signalizácia pomocou farebných LED diód
- továrenská kalibrácia umožňuje okamžité použitie
- sťahovanie dát cez štandardný USB vstup
- dobíjanie batérií cez USB konektor
- veľkokapacitná pamäť na 20 x 50 000 meraní
- pamäť je možné naprogramovať na typ farby a okamžite získať výsledky „prešiel/neprešiel“
- kompatibilný so softwarom Ideal Finish Analysis
- ploché 16 mm prevedenie na použitie v peciach s nízkym vstupom

Technická špecifikácia CurveX 4

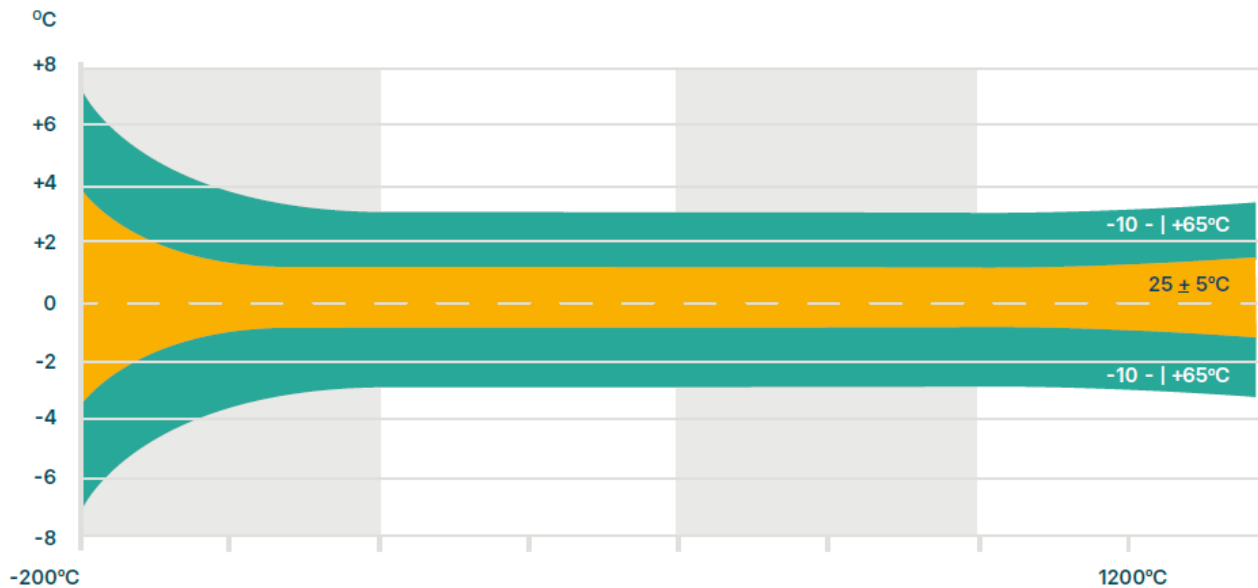
Rozsah merania	-200°C až 1300°C
Prevádzková teplota	0°C až 60°C
Presnosť	± 1°C
Kanály	8
Interval merania	1 s až 60 min.
Pamäť	20 súborov po 50 000 meraniach
Displej	3 farebné LED diódy
Dátové rozhranie	USB -C
Materiál obalu	anodizovaný hliník/plast
Rozmery (H x Š x V)	110 x 85 x 35 mm
Napájanie	2 AA batérie (štandardný alebo nabíjací)
Životnosť batérie*	35 hod. nabíjacie batérie, 60 hod. alkalické batérie
Hmotnosť	190 g

Software Ideal Finish Analysis

Podporované operačné systémy	Windows Vista, Windows 7 a Windows 8/8.1, Windows 10
Platforma	32 b alebo 64 b
Pamäť	32 MB
Požadovaná kapacita disku	128 MB

*Po 300 nabíjaciach cykloch z 0 na 100 % si batérie uchová 80 % svojej pôvodnej kapacity. Batérie je spravidla nutné vymeniť cca po 2 rokoch nepretržitého používania.

Meranie prístrojom CurveX 4



<https://www.gamin.sk/datalogger-tqc-curveX-4/>