



CurveX 4 Oven Temperature Data Logger

Datasheet

CurveX 4는 코팅 산업 전반에 걸쳐 경화 공정을 제어하도록 특별히 설계된 지능형 온도 데이터 로깅 시스템입니다.

CurveX 4 Oven Temperature Data Logger



Advanced Oven Data – Easy Return on Investment

CurveX 4는 고급 오븐 온도 데이터를 제공합니다. Ideal Finish Analysis 소프트웨어와 결합된 이 데이터 로거는 모든 페인트 경화 오븐에 필수적이며, 오븐 온도 효율에 대한 통찰력을 제공하고, 작업을 효율화하고, 운영 비용을 절감합니다.

본체 전면에는 간편한 작동을 위한 3개의 큰 버튼과 전원, 페인트 유형, 로깅 및 경화 정보를 제공하는 3개의 LED가 장착되어 있습니다.



Memory – batches

CurveX4의 메모리는 총 160,000개의 측정값을 저장할 수 있습니다. 메모리는 각각 50,000개의 측정값으로 구성된 20개의 메모리 블록으로 나뉩니다.

각 새 배치에서 CurveX4는 이전 블록이 일부만 사용되었다고 항상 다음 메모리 블록의 시작 부분에서 시작됩니다. 50,000회 이상 걸리는 로깅은 50,000회 측정값에서 중지됩니다. 저장할 수 있는 배치의 최대 수는 20개입니다.



Ideal Finish Analysis software

포함된 Ideal Finish Analysis 소프트웨어를 사용하면 기록된 온도 데이터를 분석하고 자세한 보고서를 만들 수 있습니다. 우리의 CurveX 오븐 로거는 다양한 디스플레이, 보고서 및 인쇄 옵션과 경화 데이터 분석, 이상적인 경화 및 공차 대역과 같은 고급 오븐 프로파일링 기능을 통해 가장 유연한 온도 로깅 솔루션을 제공할 수 있습니다.

Features

8 채널

Curve 인덱스 번호가 있는 고급 소프트웨어

대형 버튼 3개만으로 작동

다양한 색상의 LED를 통한 피드백

현장에서 즉시 사용가능한 공장 교정

USB 포트를 통한 데이터 다운로드

USB 충전식 배터리 팩

20 x 50.000 측정값의 대용량 메모리

즉각적인 "pass/fail" 결과 확인을 위한 프로그램 가능한 "paint type" 메모리

Ideal Finish Analysis software와 호환 가능

16mm의 슬림 디자인으로 폭이 좁은 오븐에도 사용 가능

CurveX 4 logger technical specifications:

Measuring range	-200 °C to 1300 °C
Operating temperature	0 °C to 60 °C
Accuracy	±1 °C / 1.8 °F
Channels	8
Sample interval time	1 s to 60 min
Memory	20 batches with 50.000 readings
Display	Three multi-colour LED's
Interface	USB -c
Housing material	Anodised Aluminium / Plastic
Dimensions (D x W x h)	110 x 85 x 35 mm
Power supply	2 AA batteries (일반 또는 충전식)
Battery life time*	충전식 배터리 사용시 35시간, 알카라인 배터리 사용시 60시간
Weight	190 g / 6.7 oz.

Industrial Physics Ideal Finish Analysis software

Supported operating Systems	Windows vista, Windows 7 and Windows 8 / 8.1, Windows 10
Platform	32 b or 64 b
Memory	32 MB
Required hard Disk space	128 MB

* 0~100%까지 300회 충전 후 배터리는 80%의 용량을 유지합니다. 일반적으로 이러한 배터리는 약 2년 연속 사용 후 교체해야 합니다.

CurveX4 Logger operation measurement

