

DATAPAQ® EasyTrack3 System rejestracji temperatury

DATAPAQ ET3 rejestrator temperatury dostępny w wersji 4- i 6-kanalowej



DATAPAQ EasyTrack3 Professional system



EasyTrack3 Professional system



EasyTrack3 STD/ADV system



EasyTrack3 STD/ADV system



EasyTrack3 STD/ADV system



EasyTrack3 STD/ADV system

Ilość kanałów	Opcja 4- lub 6-kanalowa
Zakres pomiarowy	-150 do 500°C (-238 do 932°F)
Typ termopar	Typu K (mini plug)
Dokładność pomiaru	± 0.5°C (± 0.9°F)
Kompensacja zimnej termopary	Błyskawiczna rejestracja temperatury nawet przy zimnej termoparze
Rozdzielczość	0.1°C (0.2°F)
Temperatura pracy	0 do 85°C (32 do 185°F) z opcją bezpiecznego wyłączenia
Obudowa	Wykonana z poliwęglanu odpornego na wysokie temp. <100°C (212°F)
PCB	Powlekania w celu zwiększenia odporności na wilgoć
Częstotliwość pomiarów	0,5 sekundy do 60 min.
Rozpoczęcie pomiarów	Przyciskiem Start oraz poprzez ustawienie temperatury lub czasu
Zasilanie	Wymienna bateria alkaliczna 9 V (ANSSI/NEDA 1604A IEC6LR61)
Trwałość baterii	Min. 360 h nieprzerwanej pracy – 5 s, 6 kanałów 25 °C (77 °F) Min 50 × 1 h pracy w piecu – 5 s, 6 kanałów przy 70 °C (158 °F)
Pamięć	18.000 odczytów na kanał (interwały 0.5 s = 2.5 h pracy)
Wbudowany system kalibracji danych	Cyfrowy certyfikat
Wbudowane diody LED	Sygnalizacja stanu baterii oraz rejestratora
Zdalna diagnostyka rejestratora	Sprawdzanie stanu rejestratora przez serwis email
Zasilanie rejestratora przez port USB	Brak ryzyka rozładowania baterii podczas pobierania danych
Automatyczne wykrywanie rejestratora	Wystarczy podpięcie do komputera z oprogramowaniem Datapaq EasyTrack Insight™
Wielocyklowy system pracy*	Rejestracja nawet 3 cykli pomiarowych bez konieczności pobierania danych
SmartPac*	Inteligentny pomiar profilu pracy rejestratora, wskaźnik „pass/fail”
Połączenie z rejestratorem	CI1150 mini-B USB port
Telemetria	Poprzez kabel USB
Oprogramowanie	EasyTrack Insight (V8.50); EasyTrack Insight Professional (V8.50)
Wymagania sprzętowe	32 i 64-bitowe wersje Windows® XP, Vista, 7, 8, 10
Wymiary rejestratora (dł. x szer. x wys.)	170 × 67 × 20.5 mm (6.7 × 2.6 × 0.8 in)
Zastępuje urządzenia	EasyTrack – ET5051; EasyTrack2 – ET4041 & ET6061
Waga rejestratora	ET4043 – 196 g (0.43 lbs.); ET6063 – 200 g (0.44 lbs.)

* Wymaga oprogramowania EasyTrack Insight Professional

BARIERY TERMICZNE

System EasyTrack3® oferowany jest z szerokim zakresem barier termicznych dostosowanych do procesu wygrzewania oraz indywidualnych potrzeb. Zapewnia bezpieczeństwo oraz stałą temperaturę rejestratora podczas procesu, co gwarantuje dokładność odczytów pomiaru. Zapewnia podwójną ochronę poprzez izolację mikroporowatą oraz technologię zmiennofazową.



Typ bariery	TB0253	TB0263	TB2037	TB5000-HT
Konstrukcja	Aluminium	Aluminium	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Wymiary w mm dł. x szer. x wys.	265 x 185 x 110	297 x 187 x 125	212 x 90 x 31	292 x 190 x 130
Waga bariery wraz z radiatorami	3 kg	3.7 kg	0.55 kg	6.2 kg
Czas ochrony* (min)				
w 100°C (212°F)	330	540	30	870
w 150°C (302°F)	180	270	18	390
w 200°C (392°F)	120	180	13	270
w 250°C (482°F)	75	110	9	210
w 300°C (572°F)	40	60	-	180
w 400°C (752°F)	-	-	-	90
Element chłodzący	TB9550: 58°C (135°F)	TB9950: 58°C (135°F)	N/A	TB1001×2: 58°C (135°F)

* Powyższe dane dotyczą stałej temperatury pieca

TERMOPARY

Bogata oferta termopar zapewnia dokładność pomiaru oraz niezawodność. Termopary typu K z poczwórną izolacją w płaszczu PTFE, metalowy splot 10-żyłowy, zaprojektowany w okrągłym przekroju poprzecznym w celu redukcji płątania przewodów oraz zakończone karbowaną wtyczką. Wszystkie termopary są zgodne z ANSI MC96.1 z dokładnością pomiaru do $\pm 0.4\%$ lub 1.1°C (2.0°F). Kable PTFE są przeznaczone do temperatur $\leq 265^\circ\text{C}$ (509°F). Standardowa długość termopar 1.5m, dostępne również inne długości.

Termopary z odsłoniętym złączem - zamocowanie na obiekcie poprzez zgrzewanie punktowe, lutowanie lub za pomocą taśmy adhezyjnej.

PA0063 Termopara z odkrytym złączem PTFE

PA0060 Termopara z taśmą punktową

PA0181 Termopara w płaszczu z włókna szklanego (praca w temperaturze do 500°C (932°F))

Termopary magnetyczne - dla dużych płaskich obiektów z żelaza i blach stalowych.

PA0995/ PA0973 MicroMag PTFE

PA0055 PTFE Magnetyczno-offsetowa powietrza

PA0053 PTFE Magnetyczno-offsetowa obiektu

Termopary klipsowe - przytwierdzane bezpośrednio do powierzchni nFe.

PA0021 Termopara powietrza PTFE

PA0011 Termopara obiektu PTFE

CS3191/2, Statyw na 4 & 6 termopar

PA2051 Znaczniki termopar

CC0049 Miękka torba



PA0063



PA0060



PA0181



PA0995/PA0973



PA0055/PA0053



PA0021/PA0011



CS3191/CS3192



PA2054



CC0049