# Data Logger ad alta precisione TP3 DATAPAQ – a 10 e 20 canali

## per Furnace Tracker®, Kiln Tracker® e Oven Tracker®

**Costruito con un monoblocco di acciaio inossidabile lavorato, con comunicazione Bluetooth® di serie e a 10 o 20 canali per tipi di termocoppie multipli, il TP3 è il data logger più robusto e intelligente sul mercato!**

**Il data logger può essere alimentato con tre tipi di batterie inserite in un cassetto batterie intercambiabile per la massima flessibilità. Con 3,6 milioni punti dati per una visibilità più chiara del processo, una velocità di campionamento di 10 letture al secondo e una precisione di ±0,3°C, il TP3 è la scelta naturale per trattamenti termici, sondaggi TUS, ceramica e processi automotive.**

**La telemetria RF opzionale per il monitoraggio in tempo reale, gli ingressi analogici per la lettura di altre variabili e la scelta fra due tipi di logger permettono al TP3 di rispondere alle specifiche più stringenti del mondo industriale.**

Data logger TP3

Sistema per Forni TP3 DATAPAQ

Sistema per Essiccatoi TP3 DATAPAQ

### VALORE DI SISTEMA

- Dieci o venti canali termocoppie per la massima raccolta dati in ogni ciclo
- Reset/download tramite Bluetooth con capacità di telemetria a corto raggio (fino a 5 metri)
- Alta precisione del logger: ±0,3°C per la conformità alle specifiche più stringenti
- Registrazione di servizio nella memoria a bordo per diagnostica remota e assistenza rapida sul posto
- Cavo dati USB standard disponibile in mercati locali
- Telemetria a radiofrequenza (RF) o acquisizione dati cablata per il monitoraggio in tempo reale
- 3 tipi di batterie sostituibili dall'utente per il funzionamento a temperature ambiente normali ed elevate
- "Multiple events" permette intervalli di campionamento variabili durante un ciclo – ideale per processi di raffreddamento ad acqua e gas
- La capacità multiciclo permette di memorizzare fino a 10 cicli prima dello scarico in paqfiles separati
- Intervalli di campionamento fino a 0,1 secondi per raccogliere il massimo di dati

### REQUISITI AMS 2750E E CQI-9

- I tipi di termocoppie multipli offrono flessibilità per TUS e SAT
- Fattori di correzione a bordo e certificato di calibrazione – eliminano l'errore umano permettono di risparmiare tempo nella generazione di rapporti
- Supporto lingue multiple software – selezione di cinque lingue con "un click" per rispondere alle esigenze dell'operatore
- Ingresso analogico opzionale per la misura di segnali 4 - 20 mA e 0 - 10 V
- Elimina il rumore dei loop di terra utilizzando Bluetooth (di serie) invece di un cavo per la registrazione esterna

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

## DATA LOGGER

| Codice modello | TP3116 | TP3016 | TP3216 | TP3126 | TP3026 | TP3226 | TP3136 | TP3036 | TP3236 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Campo di temperatura | Da –100 a 1370 °C | | | | | | | | |
| Connettività | USB o Bluetooth* di serie | | | | | | | | |
| Massima temperatura di funzionamento | 110 °C | 70 °C | | 110 °C | 70 °C | | 110 °C | 70 °C | |
| Numero di canali | 10 | | | 20 | | | | | |
| Memory capacity | 3,2 milioni punti dati** | | | 3,6 milioni punti dati** | | | | | |
| Intervallo di campionamento | 0,1 s – 50 min senza telemetria; 1 s – 50 min con telemetria RF* | | | | | | | | |
| Precisione del logger | ± 0,3 °C | | | | | | | | |
| Dimensioni (L×P×A) | 200 × 98 × 20 mm | | | | | | 177 × 124 × 20 mm | | |
| Batteria | Al litio × 4 | NiMH ricaricabile | Alcalina × 4AA | Lithium × 4 | NiMH ricaricabile | Alcalina × 4AA | Al litio × 4 | NiMH ricaricabile | Alcalina × 4AA |
| Tipo termocoppia | K (sono disponibili altri tipi) | | | | | | | | |

* Contattate DATAPAQ per informazioni su telemetria/Bluetooth nel vostro Paese.
** Si noti che la memoria può essere limitata dalle restrizioni di vita della batteria.

## BATTERIA

| Tipo batteria | BP3000 NiMH | BP3051 Alcaline | BP3021 VHT |
|---|---|---|---|
| | Ricaricabile, batterie adatte BP3001 | Batterie adatte 4 x AA alcaline BP0011 | Batterie adatte Tionile di litio BP0021 |
| Durata della batteria | 10 canali, 1 min intervallo di campionamento 70 °C: 200 ore<br>20 canali, 1 min intervallo di campionamento 70 °C: 150 ore | 10 canali, 1 min intervallo di campionamento 70 °C: 450 ore<br>20 canali, 1 min intervallo di campionamento 70 °C: 370 ore | 10 canali, 1 min intervallo di campionamento 70 °C: 500 ore<br>20 canali, 1 min intervallo di campionamento 70 °C: 450 ore |


**Headquarters**
DATAPAQ Limited
Lothbury House, Cambridge Technopark
Newmarket Road
Cambridge CB5 8PB, UK
Tel: +44 1223 652 400
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: sales@datapaq.co.uk

**Sales Offices**
**North and South America**
DATAPAQ Inc.
3 Corporate Dr. Unit 1
Derry, NH 03038, USA
Tel: +1 603 537 2680
Fax: +1 603 537 2685
E-mail: sales@datapaq.com

**France** Tel: 0800 901 606
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: vente@datapaq.co.uk

**Germany** Tel: +49 69 222 220 212
Fax: +49 69 222 220 213
E-mail: sales@datapaq.de

**Italy** Tel: +39 335 284 029
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: vendite@datapaq.co.uk

DATAPAQ® A Fluke Company
www.datapaq.com



© 2015 DATAPAQ (FT_TP3 Rev. A) 02/2015 I DATAPAQ, il logo DATAPAQ, Furnace Tracker, KILN TRACKER e OVEN TRACKER sono marchi commerciali registrati di DATAPAQ.
Specifiche soggette a modifiche senza preavviso..