

Il sistema di registrazione dati XDL12 di Datapaq rappresenta una soluzione completa per le ispezioni di uniformità della temperatura nei forni a camera e sottovuoto, dove si desidera che l'acquisizione dei dati avvenga esternamente al forno.

Il registratore dati XDL12, robusto, preciso e facile da usare, può essere abbinato al software di analisi Insight Survey di Datapaq, le cui funzionalità, potenti e sperimentate, garantiscono il raggiungimento rapido e accurato di risultati delle ispezioni di uniformità temperatura conformi agli standard AMS2750D.

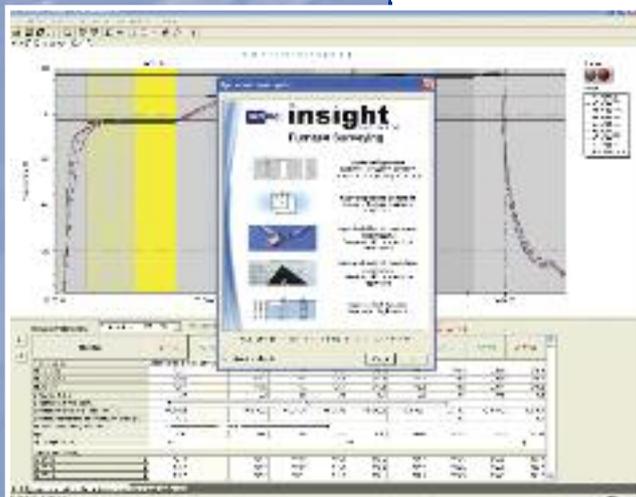
CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Scegliete i tipi di termocoppia necessari per la vostra applicazione e Datapaq preconfigurerà tutti i 12 canali in modo perfettamente rispondente alle vostre esigenze.
- Le prese delle termocoppie sono identificate dai colori previsti dalle specifiche IEEE, per evitare errori di installazione e far risparmiare ai tecnici tempo prezioso.
- Consente l'uso di spinotti delle termocoppie standard, per un collegamento sicuro e affidabile (senza viti), con una riduzione dei rischi di errori nelle ispezioni e di costosi tempi di fermo del forno.
- Preciso e affidabile, il registratore XDL12 soddisfa o supera i requisiti prescritti dalle specifiche AMS2750D per gli strumenti di test sul campo.
- Struttura di qualità garantita. La robusta custodia del registratore XDL12 è realizzata in acciaio inossidabile di alta qualità ed è completamente impenetrabile alla polvere, come da specifiche IP50.
- Grazie alla batteria ricaricabile che consente fino a 60 ore di utilizzo, non è necessario ricorrere all'alimentazione di rete.
- Completamente portatile. Il registratore XDL12 può essere messo all'opera ovunque se ne abbia necessità.
- Grazie al supporto opzionale per notebook, l'XDL12 ha un ingombro minimo.
- Il pulsante di avviamento e arresto garantisce un funzionamento intuitivo. Tutte le altre operazioni sono svolte dal computer, utilizzando il software di analisi Insight Survey di Datapaq.
- Precisione dei dati garantita. L'XDL12 è completamente protetto dai "ritorni a terra" e da altri disturbi.
- Lo stato del registratore è mostrato costantemente da spie chiare e di facile lettura.



SOFTWARE DI ANALISI INSIGHT SURVEY

- Apposito software per le ispezioni, con una dotazione completa di configurazioni guidate, funzioni di analisi e layout per i rapporti.
- Un pacchetto software unico per l'impostazione dell'ispezione uniformità temperatura, i fattori di correzione per le termocoppie e la calibrazione del registratore e la generazione di rapporti conformi agli standard AMS2750D. Non sono necessari moduli software aggiuntivi.
- Risparmio di tempo grazie ai rapporti AMS2750D automatici di Insight.
- Memorizza, recupera e applica tutti i fattori di correzione per le termocoppie e la calibrazione del registratore.
- Visualizza le tolleranze e i punti prefissati in tempo reale.
- Avvisi per la stabilizzazione, il tempo di ispezione e l'allarme di sorpassamento, con riduzione dei tempi di ispezione e ottimizzazione dei tempi produttivi.
- Esecuzione automatica di tutti i calcoli AMS2750D necessari.



SPECIFICHE TECNICHE



- Codice parte:** XD0012
- Numero di canali:** 12 canali, prese compatibili con spinotti termocoppie standard
- Spie:** 2 x batteria (in esaurimento e in carica)
2 x stato
- Combinazioni di termocoppie:** Combinazione di 3 tipi
Esempi: 10 tipo N + 2 tipo S,
9 tipo K + 3 tipo R, ecc.
Specificare al momento dell'ordine

Tipo termocoppia	Intervallo di misurazione	Precisione	Risoluzione
Tipo K	Da -100°C* a 1370°C	± 0.3°C	0.1°C
Tipo N	Da -100°C* a 1300°C	± 0.4°C	0.1°C
Tipo R	Da 50°C* a 1760°C	± 1.1°C	0.1°C
Tipo S	Da 50°C* a 1760°C	± 1.1°C	0.1°C
Tipo J	Da 0°C a 800°C	± 0.3°C	0.1°C
Tipo T	Da -100°C* a 400°C	± 0.3°C	0.1°C

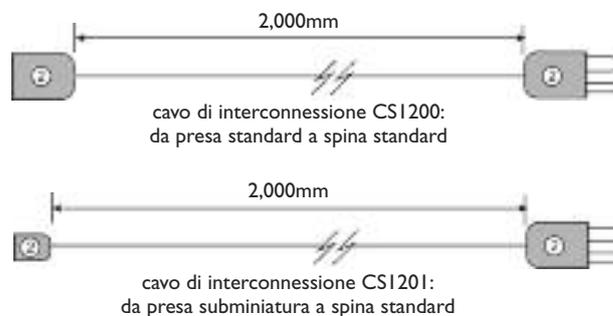
* Per limiti di temperatura inferiori e precisione a temperature inferiori, contattare DataPaq Limited.

- Intervallo di temperature di funzionamento massimo:** 0 a 55°C
- Intervallo di funzionamento per umidità:** da 0 a 85% UR senza condensa
- Tipo di batteria:** NiMH ricaricabile
- Autonomia della batteria:** 60 ore
- Ingresso alimentazione:** 12V CC da tensione universale 100/230V CA
- Comunicazione:** Tramite USB
- Intervalli di campionamento:** da 1 secondo a 50 minuti
- Dimensioni custodia:** Altezza (senza supporto per computer) = 60mm
Altezza (con supporto per computer) = 80mm
Larghezza (complessiva) = 330mm
Profondità (compresa maniglia) = 340mm
- Peso:** 6.5kg
- Grado di protezione IP della custodia:** IP50
- Avvio registratore:** Manuale (pulsante di avviamento); Tempo; Temperatura Attivazione (ascesa/discesa temperatura di qualsiasi termocoppia)
- Software Insight:** v6.0 e superiore
- Protezione dati recenti:** Memoria non volatile o avviso software se si tenta la reimpostazione prima dello scaricamento dati
- Telemetria:** Solo con connessione fisica

Cavi di interconnessione

I cavi di interconnessione collegano il registratore dati alla spina nel forno sottovuoto.

I cavi sono disponibili in tutti i tipi di termocoppie.



Europa e Asia
DATAPAQ Limited,
Deanland House, 160 Cowley Road,
Cambridge CB4 0GU, Regno Unito
Tel: +44 (0)1223 423 141
Fax: +44 (0)1223 423 306
e-mail: sales@datapaq.co.uk
Web: www.datapaq.com

America del nord e del sud
DATAPAQ Inc.
187 Ballardvale Street
Wilmington, MA 01887, USA
Tel: +1 978 988 9000
Fax: +1 978 988 0666
e-mail: sales@datapaq.com
Web: www.datapaq.com

Corrispondente Italiano
Linea Diretta: Cell. +39 335 284 029
Numero Fax: +44 1223 423 306
e-mail: vendite@datapaq.co.uk
Web: www.datapaq.it



www.datapaq.it

A causa dei continui miglioramenti apportati ai prodotti, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
XDL12.qxp - Iss 01 - MAR09