

### DALL'ESPERIENZA DEI MIGLIORI

Datapaq® fornisce da molti anni soluzioni per i profili di temperatura all'industria solare fotovoltaica. Come parte della continua innovazione dei nostri prodotti, Datapaq offre ora una soluzione per il processo di laminazione sottovuoto.

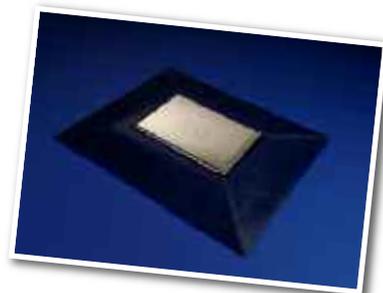
Il profilo di temperatura cui è soggetto il modulo durante il processo di laminazione ha un'importanza critica per la cottura corretta dell'etilene-vinil acetato (EVA) e ha quindi un effetto diretto sulla durata del modulo. I sistemi Datapaq di profilazione della temperatura permettono il monitoraggio del processo senza interferire nel normale flusso produttivo. Il registratore e le relative termocoppie vengono posizionati nel laminatoio insieme alla lamina da monitorare. Il sistema passa attraverso il laminatoio e, all'uscita, le informazioni sul profilo di temperatura possono essere scaricate e analizzate.



### UNA SOLUZIONE COMPLETA

Attraverso il monitoraggio delle temperature di diversi punti distribuiti sull'intera superficie del modulo, il sistema Datapaq fornisce al tecnico le informazioni che gli occorrono per impostare e ottimizzare il processo.

Il sistema è stato concepito per ovviare alla necessità di trascinare lunghi cavi dentro e fuori la pressa di laminazione e il suo funzionamento è pertanto significativamente più sicuro rispetto agli attuali metodi di profilazione. La barriera e la struttura che la contiene sono state progettate, in seguito a una consultazione con i produttori dell'attrezzatura, in modo da ridurre al minimo le sollecitazioni sul meccanismo di trasporto e sulle membrane del laminatoio.

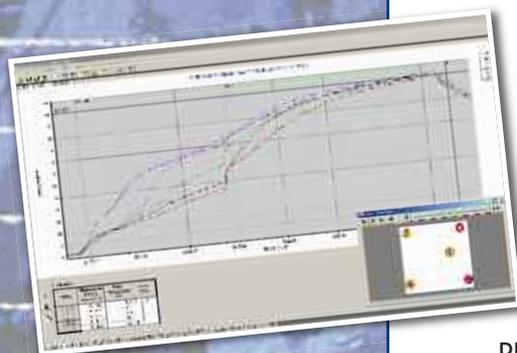


### VANTAGGI

- Rilevazione sicura del profilo del processo di laminazione
- Risultati precisi e ripetibili, che consentono l'ottimizzazione del processo
- Risparmio di tempo e denaro nell'impostazione o nella regolazione della produttività del processo
- Esecuzione facile e rapida di un monitoraggio regolare del rendimento del processo

### SOFTWARE SOLAR INSIGHT

Questo nuovissimo software è stato progettato in modo specifico per l'impiego nell'industria solare fotovoltaica (PV) e offre numerose visualizzazioni di analisi specifiche del processo. Gli utenti sono assistiti da procedure guidate in ogni passaggio necessario per ottenere rapidamente i dati e le analisi dei risultati di cui hanno bisogno. Ciò garantisce che ogni utente, più o meno esperto, sia in grado di trarre dal sistema i massimi vantaggi nel tempo più breve possibile.



# SPECIFICHE TECNICHE

## BARRIERA TERMICA E STRUTTURA - SPECIFICHE TECNICHE

La barriera termica e la struttura sono state progettate per proteggere il registratore dalla temperatura e dalla pressione del processo, nonché per evitare di creare punti aggiuntivi di carico sulla membrana del laminatoio.

### TB7100

**Dimensioni (H x L x P):** 20 mm x 150 mm x 225 mm

**Peso:** 1,25 Kg

**Materiale:** Esterno in acciaio inossidabile con isolante microporoso in ceramica.

### Struttura protettiva in silicone (TB7150)

**Dimensioni (H x L x P):** 20 mm x 365 mm x 445 mm

**Peso:** 650 g

**Materiale:** Gomma siliconica

## REGISTRATORE DATI - SPECIFICHE TECNICHE

Il registratore dati Datapaq Q18 ha circuiti di acquisizione dati robusti, affidabili e precisi, chiari indicatori di stato e un sistema intelligente di gestione delle batterie.

**Numero modello:** DQ1860

**Num. di canali:** 6

**Intervallo di campionamento:** Da 0,05 secondi a 10 minuti

**Precisione:**  $\pm 0,5$  °C

**Risoluzione:** 0,1 °C

**Temperatura di esercizio interna massima:** 85 °C

**Intervallo di temperatura:** Da -200 °C a 1370 °C

**Memoria:** 18.000 letture per canale

**Inizio raccolta dati:** Pulsanti di avvio/arresto, attivazione a tempo o a temperatura

**Batteria:** NiMH ricaricabile

**Termocoppie:** Tipo K

## TERMOCOPPIE CONSIGLIATE

**Sonde adesive tipo K a filo sottile**

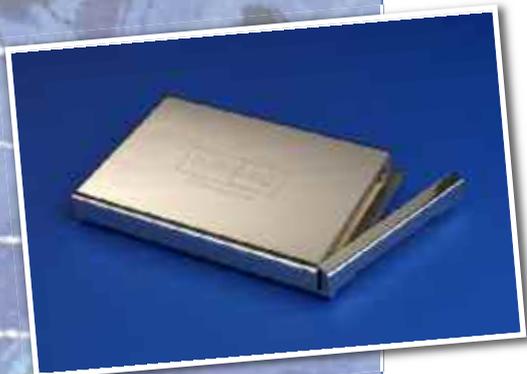
**PA0060** 1,5 m

**PA0061** 1,0 m

**PA0062** 3,0 m

Cavo con isolante in PTFE

Risposta rapida da 0 a 265 °C max



**Europa e Asia**  
DATAPAQ Limited,  
Deanland House, 160 Cowley Road,  
Cambridge CB4 0GU, UK  
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: +39 335 284 029  
Numero Fax: +44 1223 423 306  
E-mail: vendite@datapaq.co.uk  
Web: www.datapaq.it



[www.datapaq.com](http://www.datapaq.com)

A causa dei continui miglioramenti  
apportati ai prodotti, le specifiche sono  
soggette a modifiche senza preavviso.  
1224 Solar Lamination DS IT Rev.A Jan10

