

# BARRIERE TERMICHE

per l'uso nell'industria degli assemblaggi elettronici

Alle barriere termiche Datapaq è largamente riconosciuto il primato per la migliore combinazione di dimensioni e prestazioni del settore. L'esperienza da noi acquisita in un'ampia gamma di processi termici industriali ci consente di progettare protezioni termiche su misura per le esigenze di nuovi processi. Questa scheda tecnica illustra le specifiche delle barriere termiche più utilizzate nell'industria degli assemblaggi elettronici.

## SUGGERIMENTI

Le prestazioni termiche sotto esposte sono basate sul presupposto che il registratore dati e la barriera si trovino a temperatura ambiente (25°C o meno) prima dell'inizio del processo.

Appena terminato il processo, è necessario procedere senza indugi ad aprire la barriera termica e a rimuovere il registratore, per evitare l'ulteriore riscaldamento del registratore a causa del calore residuo presente nella barriera termica.

Posizionare la barriera su una superficie fredda (un pavimento in calcestruzzo o un piano d'appoggio metallico) con il coperchio completamente aperto, in modo che l'isolante possa raffreddarsi prima del successivo utilizzo. Il tempo di raffreddamento medio dopo l'impiego in un processo di rifusione è di 5-10 minuti, a seconda delle condizioni ambientali.

Le indicazioni sulle prestazioni termiche sono fornite solo come riferimento e possono variare da processo a processo. La verifica delle prestazioni termiche deve essere eseguita al primo avviamento del sistema.

## REGISTRATORE DATI A 10/12 CANALI - DQ1810/DQ1812

### TB2061/TB2081 - BARRIERA TERMICA AD ALTEZZA RIDOTTA 10/12 CANALI

Progettata principalmente per l'impiego in processi di saldatura a rifusione a convezione o a infrarossi, dove lo spazio disponibile in altezza è limitato e sono necessari 10 canali per le termocoppie. Se l'altezza non è un problema, il modello TB2062 offre una protezione di maggiore durata e un tempo di raffreddamento minore.

<b>Peso:</b>	0,6kg				
<b>Dimensioni (AxLxP):</b>	TB2061 = 28 x 88 x 258mm		TB2081 = 28 x 88 x 274mm		
<b>Durata termica:</b>					
Temperatura (°C)	100	150	200	250	280
Durata (min)	25	13	10	8	7

### TB2062/TB2082 - BARRIERA TERMICA STANDARD 10/12 CANALI

Il modello TB2062 è progettato principalmente per l'impiego in processi di saldatura a rifusione a convezione o a infrarossi. Di dimensioni contenute, offre proprietà isolanti ottimali, che ne consentono l'uso frequente. Se l'altezza disponibile è limitata, prendere in considerazione il modello TB2061.

<b>Peso:</b>	0,7kg				
<b>Dimensioni (AxLxP):</b>	TB2062 = 35 x 88 x 258mm		TB2082 = 35 x 88 x 274mm		
<b>Durata termica:</b>					
Temperatura (°C)	100	150	200	250	280
Durata (min)	36	18	13	11	10

## REGISTRATORE DATI AD AMPIEZZA RIDOTTA A 6 CANALI - DQ1862

### TB2020 - BARRIERA TERMICA AD ALTEZZA E AMPIEZZA RIDOTTE

Questa barriera è destinata ai produttori di articoli di piccole dimensioni, che utilizzano forni con larghezza e altezza limitate. Se si ha l'esigenza di un rapido riutilizzo o il processo di cui eseguire il profilo è particolarmente lungo, prendere in considerazione il modello TB2021.

<b>Peso:</b>	0,5kg				
<b>Dimensioni (AxLxP):</b>	28 x 84 x 223 mm				
<b>Durata termica:</b>					
Temperatura (°C)	100	150	200	250	280
Durata (min)	25	13	10	8	7

### TB2021 - BARRIERA TERMICA AD AMPIEZZA RIDOTTA

Il modello TB2021 è la barriera termica standard per il registratore dati ad ampiezza ridotta a 6 canali; garantisce un isolamento ottimale e consente un rapido riutilizzo del sistema nel processo. Se l'altezza disponibile è limitata, prendere in considerazione il modello TB2020.

<b>Peso:</b>	0,65kg				
<b>Dimensioni (AxLxP):</b>	35 x 84 x 223 mm				
<b>Durata termica:</b>					
Temperatura (°C)	100	150	200	250	280
Durata (min)	36	18	13	11	10



## REGISTRATORE DATI A 6 CANALI - DQ1860



### TB2064 - BARRIERA TERMICA AD ALTEZZA RIDOTTA

Barriera ad altezza estremamente ridotta, che consente l'esecuzione di profili di processi senza piombo in forni molto bassi. Se si ha l'esigenza di un rapido riutilizzo o il processo di cui eseguire il profilo è particolarmente lungo, prendere in considerazione i modelli TB2015 o TB2065.

<b>Peso:</b>	0,6kg				
<b>Dimensioni (AxLxP):</b>	20 x 133 x 210 mm				
<b>Durata termica:</b>					
Temperatura (°C)	100	150	200	250	280
Durata (min)	25	12	9	8	6

### TB2015 - BARRIERA TERMICA STANDARD

La barriera termica standard del settore, utilizzata in migliaia di stabilimenti di assemblaggi elettronici in tutto il mondo. Il modello TB2015 fornisce un isolamento ottimale in dimensioni contenute. Se l'altezza disponibile è limitata, prendere in considerazione il modello TB2064; se si prevede un utilizzo molto frequente e pesante, prendere in considerazione il modello TB2065.

<b>Peso:</b>	0,7kg				
<b>Dimensioni (AxLxP):</b>	25 x 133 x 210 mm				
<b>Durata termica:</b>					
Temperatura (°C)	100	150	200	250	280
Durata (min)	32	16	13	10	9

### TB2065 - BARRIERA TERMICA A LUNGA DURATA

Questa barriera termica è stata progettata per i processi comunemente utilizzati nell'industria degli assemblaggi di semiconduttori, caratterizzati da lunghe durate e temperature elevate. Se ne consiglia inoltre l'uso dove sono richiesti profili molto frequenti del processo di rifusione e i tempi di raffreddamento sono limitati.

<b>Peso:</b>	0,7kg				
<b>Dimensioni (AxLxP):</b>	29 x 133 x 210 mm				
<b>Durata termica:</b>					
Temperatura (°C)	100	150	200	250	280
Durata (min)	35	18	13	11	10

## REGISTRATORE DATI SUPER SLIM A 6 CANALI - DQ1861

### TB2066 - BARRIERA TERMICA SLIM AD ALTEZZA RIDOTTA

Barriera termica ad altezza e spessore molto ridotti, che consente tuttavia l'esecuzione di profili di processi senza piombo. I destinatari sono gli utenti che assemblano componenti di piccole dimensioni.

<b>Peso:</b>	0,65kg				
<b>Dimensioni (AxLxP):</b>	20 x 88 x 334 mm				
<b>Durata termica:</b>					
Temperatura (°C)	100	150	200	250	280
Durata (min)	21	11	8	6	6

### TB2067 - BARRIERA TERMICA SLIM STANDARD

La barriera termica di altezza standard e larghezza minima. Consente l'esecuzione frequente di profili di forni con dimensioni di accesso limitate. Se l'altezza disponibile è limitata, prendere in considerazione il modello TB2066; se si prevede un utilizzo molto pesante, prendere in considerazione il modello TB2068.

<b>Peso:</b>	0,75kg				
<b>Dimensioni (AxLxP):</b>	25 x 88 x 334 mm				
<b>Durata termica:</b>					
Temperatura (°C)	100	150	200	250	280
Durata (min)	28	15	11	10	8

### TB2068 - BARRIERA TERMICA SLIM A LUNGA DURATA

Questa barriera termica è stata progettata per i processi comunemente utilizzati nell'industria degli assemblaggi di semiconduttori, caratterizzati da lunghe durate e temperature elevate. Se ne consiglia inoltre l'uso dove sono richiesti profili molto frequenti del processo di rifusione e i tempi di raffreddamento sono limitati.

<b>Peso:</b>	0,8kg				
<b>Dimensioni (AxLxP):</b>	29 x 88 x 334 mm				
<b>Durata termica:</b>					
Temperatura (°C)	100	150	200	250	280
Durata (min)	32	18	13	11	10

#### 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.

TBRRange-Q18.qxp - Iss 02 - APR08