

3. Strumenti di misura

Termometri/Logger per temperatura

1



9.908 069

Data Logger EBI-20 T1/EBI-20 TH1/EBI-20-TE1

Applicazioni:

- registrazione attendibile di temperatura e di temperatura/umidità
- trasporto
- controllo di immagazzinaggio
- aree refrigerate e camere fredde

ebro

Caratteristiche:

- eccellente rapporto prezzo/prestazione
- impermeabilità
- allarme Visivo
- valori minimi/massimi su display
- memorizza 40.000 letture, con lettura in ogni momento
- batteria sostituibile

Specifiche

Range misura temperatura:	-30 ...+60°C
Range misura umidità:	0%....100% RH
Accuratezza temperatura:	±0.5°C (-20 a+40°C) ; ±0.8°C per il restante campo di misura
Accuratezza umidità:	±3% R.H. (da 10 a 90% R.H.)
Risoluzione temperatura:	0.1°C
Risoluzione umidità:	0.1 % R.H.
Memoria:	40.000 valori misurati
Sensore:	NTC per temperatura/capacitivo per umidità
Temperatura operativa:	da -30 a +60°C
Temperatura di conservazione:	da -40 a +60°C
Periodo di misura:	da 1 min a 24 h
Modo di misura:	misura immediata del ciclo, misura da un punto di partenza, avvio immediato fino a memoria piena, misura start/stop, avvio quando si preme il bottone di start
Batteria:	al litio 3 V, sostituibile
Classe di protezione:	IP 67 (EBI-20 T1); IP 52 (EBI-20 TH1)
Custodia:	ABS
Dimensioni:	69 x 48 x 22 mm
Peso:	circa 45 g

2



6.228 382

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
EBI-20 T1	Logger per Temperatura	1	9.908 069 1
EBI-20 TH1	Logger per Temperatura ed Umidità	1	9.908 070
EBI-20-TE1	Logger per Temperatura con sonda esterna	1	6.228 382 2
EBI-20 T1-Set	Set di avviamento (Logger per Temperatura, software di valutazione, Interfaccia)	1	9.908 073
EBI-20 TH1-Set	Set di avviamento (Logger per Temperatura e Umidità, Software di valutazione, Interfaccia)	1	9.908 074
EBI-20-TE1-Set	Set di avviamento (Logger temperatura con sensore esterno, software di valutazione, Interfaccia)	1	6.240 382
EBI-20 AUF	Montaggio a muro	1	9.908 079
EBI 20-WM1	Supporto per parete camion	1	6.242 239

Possiamo fornire l'intera
gamma di articoli di
questo produttore.



-ebro-
a xylem brand

3. Strumenti di misura

Termometri/Logger per temperatura

Data Logger USB standard EBI 300

NEW!

ebro

- Per monitoraggio della temperatura in relazione alle problematiche HACCP/IFS o altre merci deperibili
- Trasporto di prodotti freschi, freddi e congelati
- Monitoraggio di frigoriferi e congelatori
- Valutazione senza software

Vantaggi:

- Accesso ai dati in ogni luogo con il report in PDF generato automaticamente e qualsiasi software PDF
- Con EBI 300 è facile ridurre al minimo la formazione, gli errori dell'utilizzatore ed i costi IT, grazie al software standard di facile utilizzo
- Assicura l'integrità dei dati, visto che non è possibile nessuna manipolazione dei dati stessi
- Conforme EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005
- Incluso certificato di calibrazione in fabbrica

Caratteristiche

Range di misura:	-30 +60°C
Accuratezza:	±0.5°C (-20 a +40°C); ±0.8°C per il restante range di misura
Risoluzione:	0.1°C
Memoria:	40.000 campioni
Sensore:	NTC per temperatura
Durata batteria:	fino a due anni
Periodo di misura:	Da 1 minuto a 24 ore
Massimo partenza ritardata:	72 ore
Materiale:	Policarbonato
Modi di misura:	Start/Stop, ciclo infinito, avvio con bottone
Allarmi:	Limite alto e basso
Peso:	35g
Classe di protezione:	IP 65
Software di programmazione:	Winlog.basic, Winlog.light e Winlog.pro

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
EBI 300	Data Logger standard USB con certificato di calibrazione	1	7.655 865 1
TPC 300	Sonda esterna NTC	1	9.908 027 2
EBI 300 WM	Staffa da parete	1	9.908 101

1



7.655 865

2



9.908 027

Data Logger alta precisione USB EBI 310

NEW!

ebro

- Trasporto di droghe, inoculanti, emoderivati e prodotti primari
- Trasporto di tutti i prodotti sensibili alla temperatura
- Conservazione di campioni di riferimento in frigoriferi e congelatori

Attributi:

- Porta USB per PC e Notebook
- Creazione automatica del report con valori di tempo/temperatura
- Facile sostituzione della batteria
- "principio semaforo" per superamento dei limiti
- impermeabile

Specifiche

Temperatura operativa:	da -30°C a +75°C
Accuratezza:	±0.2°C (da -30°C a +30°C) ±0.5°C per il range rimanente
Risoluzione:	0.1°C
Sensore:	Pt1000/NTC
Canale:	1
Capacità memoria:	120,000 misure
Durata batteria:	2 anni
Peso con batteria:	35g
Classe di protezione:	IP 65

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
EBI 310	Data Logger alta precisione USB	1	9.908 098 3
TPX 220	Sonda Temperatura	1	9.908 099 4
TPX 250	Sonda Temperatura	1	9.908 100
EBI 300 WM	Supporto a muro	1	9.908 101

3



9.908 098

4



9.908 099

3. Strumenti di misura

Termometri/Logger per temperatura

1



7.626 604

Mini data logger testo 174T

Il mini data logger per temperatura testo 174-T è ideale durante i trasporti.

Testo

Posizionato semplicemente vicino ai beni da monitorare, ad es. in container o celle refrigerate, il data logger controlla la temperatura in modo continuo, sicuro e discreto.

Il software gratuito ComSoft testo 174 consente di programmare rapidamente il data logger e di analizzarne i dati.

- Integrità dei dati garantita, anche in presenza di batteria scarica
- Ampia memoria per i dati misurati
- Tenuta stagna in conformità con IP65
- Compatto e robusto
- Soddisfa i requisiti della norma EN12830
- Emissione di allarmi via display
- Trasferimento dati su PC tramite interfaccia USB
- Monitoraggio affidabile della temperatura, per il controllo di merce sensibile e catena del freddo, durante la conservazione e il trasporto

2



7.626 614

Specifiche

Tipo di sonda:	Sensore interno di temperatura NTC
Range di misura:	-30 ... +70°C
Accuratezza:	±0.5°C
Risoluzione:	0.1°C
Temperatura operativa:	-30...+70°C
Temperatura di conservazione:	-40...+70°C
Tipo di batterie:	2 x 3 V a bottone (2 x CR 2032 litio) sostituibili dall'utilizzatore
Durata batterie:	500 giorni (ciclo di misura 15 min, +25°C)
Classe di protezione:	IP65
Ciclo di misura:	1 min - 24 h (può essere selezionato)
Memoria:	16.000 letture
Software:	utilizzabile con Windows XP, Vista, Win7

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
testo 174T	Mini data logger, 1- canale, include supporto a muro, batterie (2 x CR 2032 Litio) e protocollo di calibrazione	1	7.626 604 1
testo 174T set	Mini data logger, 1-canale, interfaccia USB per programmazione e letture del logger, supporto a muro, batteria (2 x CR 2032 litio) e protocollo di calibrazione	1	7.626 614 2



Mini data logger testo 174-H

Il mini data logger per umidità e temperatura, Testo 174-H, è ideale per monitorare i valori di umidità e temperatura dei prodotti sensibili in stoccaggio. Testo 174H controlla anche le condizioni climatiche negli ambienti chiusi, senza interruzioni, con la massima sicurezza e discrezione. Grazie al software gratuito ComSoft, è possibile programmare il data logger testo 174 e scaricarne i dati facilmente.

Testo

- Sensore igrometrico stabile nel lungo periodo
- Integrità dei dati garantita, anche in presenza di batteria scarica
- Ampia memoria per i dati misurati
- Visualizzazione in tempo reale del valore di umidità o temperatura rilevato
- Ampio campo di misura
- Compatto e robusto
- Emissione di allarmi via display
- Trasferimento dati al PC tramite interfaccia USB

Specifiche

Tipo di sonda:	sensores di temperatura NTC e sensore interno capacitivo per umidità
Range di misura:	da 0 a 100% RH, da -20 a +70°C
Accuratezza:	±0.5°C, ±3% RH
Risoluzione:	0.1% RH, 0.1°C
Temperatura operativa:	da -20 a +70°C
Temperatura di conservazione:	da -40 a +70°C
Tipo di batteria:	2 x CR 2032 litio
Durata batterie:	1 anno (ciclo di misura 15 min, +25°C)
Classe di protezione:	IP20
Ciclo di misura:	da 1 min a 24 h (può essere selezionato)
Memoria:	16.000 letture
Software:	utilizzabile con Windows XP, Vista, Win7

1



6.239 884

2



6.239 883

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
testo 174H	Mini data logger, 2-canali, incluso supporto a muro, batteria (2 x CR 2032 litio) e protocollo di calibrazione	1	6.239 884 1
testo 174H-Set	Mini data logger, 2-canali, inclusa Interfaccia per programmazione e lettura del logger, supporto a muro, batteria (2 x CR 2032 litio) e protocollo di calibrazione	1	6.239 883 2

3

Data logger LOG100 per temperatura e LOG110 per umidità/temperatura

Ampio display per lettura valore attuale, visualizzazione stato batteria, software di semplice utilizzo. Strumento progettato perfettamente per il trasporto o per il magazzino.

Dostmann electronic

- Vigilanza sulla qualità in laboratorio, durante la produzione o in magazzino
- Per monitorare le condizioni ambientali negli impianti di produzione
- Monitoraggio dei depositi dopo HACCP
- Condizioni ambientali nelle centrali elettriche
- Monitoraggio dei frigoriferi per l'industria farmaceutica

Ordinare separatamente il Software con cavo USB (9.726 413)

Specifiche

Temperatura

Range di misura:	-30 ... +70°C
Accuratezza:	0.1°C
Precisione:	±0.5°C (da 0 a +40°C), altrimenti ±0.7°C

Umidità (Artr. No. 9.726.412)

Range di misura:	da 0 a 99% R.H.
Risoluzione:	0.1% R.H.
Accuratezza:	±3% R.H.
Esterno:	Plastica (ABS)
Batteria:	1 x CR2032 3V
Dimensioni (L x P x H):	92 x 55 x 21mm
Peso:	95g (imballo incluso)
Funzione allarme:	allarme per temperatura troppo bassa o troppo alta e/o valori di umidità
	Calibrazione rimanente

3



Tipo	Pz./Cf.	Codice
Data logger per temperatura LOG 100	1	9.726 411
Data logger per temperatura e umidità LOG110	1	9.726 412
Software Windows DE-Graph per LOG100 e LOG110 con cavo USB	1	9.726 413
Sensore per temperatura esterna, 3 x 40 mm, da -50 a +120°C con 3 m filo	1	9.726 416
Sensore per temperatura esterna, 3 x 40 mm, da -50 a +120°C con 8 m filo	1	9.726 417

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

3. Strumenti di misura

Termometri/Logger per umidità

1 2 3 Logger temperatura/umidità LOG32

- può immagazzinare fino a 32.000 misure (16.000 per unità di misura)
- Intervalli di misura selezionabili liberamente da 2 secondi fino a 24 ore
- Durata delle batterie circa 2 anni
- Situazione display tramite 2 LED
- Interfaccia USB integrata
- Include software windows™ compatibile (tedesco/inglese/francese)
- Include supporto a muro

Applicazioni:

Offre la miglior soluzione per registrare l'umidità e la temperatura in containers, in magazzini, in laboratori, siti produttivi, serre ecc...

- controllo di qualità in laboratorio, produzione o magazzino
- controllo in magazzino e trasporti refrigerati secondo normativa HACCP
- temperatura ambiente in impianti di produzione
- controllo di freezer per medicinali

Specifiche

Temperatura

Range di Misura: -40 a +70°C

Accuratezza: 0,1°C

Precisione: ±1,0°C (-20 a +50°C), altrimenti ±2,0°C

Umidità

Range di misura: 0 a 100%rH

Risoluzione: 0,1%rH

Accuratezza: ±3%rH

Custodia: Plastica (ABS)

Batterie: 1 x 3,6 V Litio ½ AA

Dimensioni: 130 x 30 x 25 mm

Peso: 117 g (imballo incluso)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
LOG32	1	9.726 407

1



2



3

