

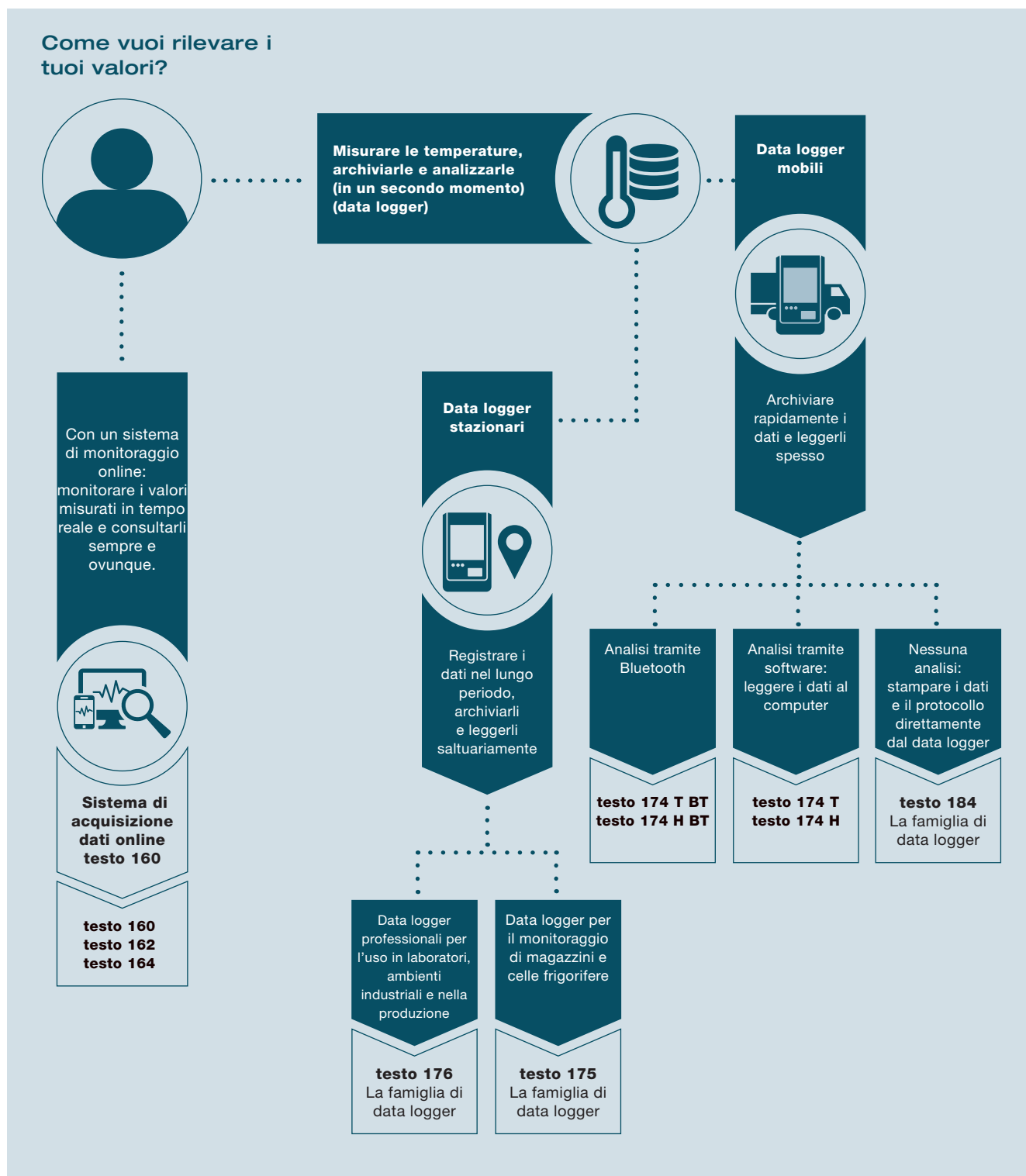
Be sure. **testo**



Rilevamento preciso dei dati ambientali. Facile e affidabile.

Panoramica dei data logger Testo.

Tu conosci i requisiti, noi abbiamo il data logger giusto.



Pronta all'uso durante il trasporto e in magazzino: la famiglia testo 174



Data logger
mobili

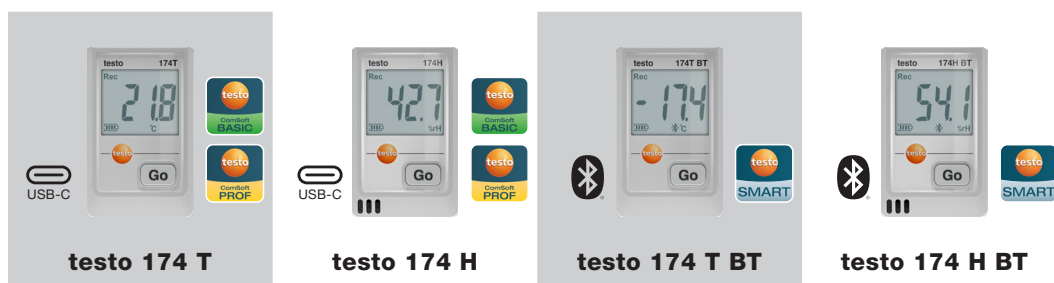
I data logger testo 174 a confronto



Data logger
testo 174 T e
testo 174 T BT
certificati secondo
NSF



Tutti i data logger
sono certificati
secondo HACCP



Dati generali

Descrizione sintetica	Mini data logger di temperatura con USB-C e software PC testo 174 T, a 1 canale, incl. software ComSoft Basic gratuito, supporto a parete, batteria (2 CR2032 al litio), cavo per la trasmissione di dati USB 2.0 e certificato di prova	Mini data logger per la temperatura e l'umidità con USB-C e software PC testo 174 H, a 2 canali, incl. software ComSoft Basic gratuito, supporto a parete, batteria (2 CR2032 al litio), cavo per la trasmissione di dati USB 2.0 e certificato di prova	Mini data logger di temperatura con connessione all'app testo 174 T BT, a 1 canale, incl. supporto a parete, batteria (2 CR2032 al litio) e certificato di prova	Mini data logger per la temperatura e l'umidità con connessione all'app testo 174 H BT, a 2 canali, incl. supporto a parete, batteria (2 CR2032 al litio) e certificato di prova
Codice	0572 1740 01	0572 1741 01	0572 1742 01	0572 1743 01
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR

Dati tecnici

Parametro di misura	Temperatura	Temperatura e umidità	Temperatura	Temperatura e umidità
Display di facile lettura	✓	✓	✓	✓
Canali	1 interno	2 interni	1 interno	2 interni
Campo di misura	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100%UR*	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100%UR*
Precisione	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3%UR (2 ... 98%UR) ±0,03%UR/K	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3%UR (2 ... 98%UR) ±0,03%UR/K
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C / 0,1%UR	0,1 °C	0,1 °C / 0,1%UR
Ciclo di misura	1 min – 24 h	1 min – 24 h	1 min – 24 h	1 min – 24 h
Capacità di memoria	16.000 valori misurati	16.000 valori misurati	16.000 valori misurati	16.000 valori misurati
Attacco/connettore	USB-C	USB-C	Bluetooth	Bluetooth
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	App testo Smart	App testo Smart
Temperatura di lavoro/di stoccaggio	-30 ... +70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -40 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -40 ... +70 °C
Autonomia batteria	500 giorni (con ciclo di misura di 15 min., +25 °C)	500 giorni (con ciclo di misura di 15 min., +25 °C)	1 anno (con ciclo di misura di 15 min., +25 °C)	1 anno (con ciclo di misura di 15 min., +25 °C)
Dimensioni/Peso	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g
Grado di protezione	IP65	IP20	IP65	IP20
Certificazione	EN12830, HACCP, NSF	HACCP	EN12830, HACCP, NSF	HACCP

* Non per atmosfera condensante. Per l'uso continuo con alto tasso di umidità (>80%UR a ≤ 30 °C per >12 h, >60%UR a >30 °C per >12 h). Contattaci attraverso il nostro sito web.

Data logger
mobili

Fino a 500 giorni in viaggio: la famiglia testo 184

testo 184 I data logger a confronto

Tutti i data logger
certificati secondo HACCP**testo 184 T1****testo 184 T2****testo 184 T3**

Dati generali

Descrizione sintetica	Data logger USB per temperatura, durata d'impiego 90 giorni.	Data logger USB per temperatura, durata d'impiego 150 giorni.	Data logger USB per temperatura, durata d'impiego illimitata grazie alla batteria sostituibile.
Codice	0572 1841	0572 1842	0572 1843
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR

Dati tecnici

Parametro di misura	Temperatura	Temperatura	Temperatura
Generazione immediata di un protocollo PDF dopo la connessione a un PC	✓	✓	✓
Specifico per trasporti con temperature fino a -80 °C	✗	✗	✗
Canali	1 interno	1 interno	1 interno
Campo di misura	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C
Precisione	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Ciclo di misura	1 min – 24 h	1 min – 24 h	1 min – 24 h
Capacità di memoria	16.000 valori misurati	40.000 valori misurati	40.000 valori misurati
Interfaccia	Interfaccia USB	Interfaccia USB	Interfaccia USB
Software	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura di lavoro/di stoccaggio	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C
Autonomia batteria	–	–	500 giorni (a +25 °C e con ciclo di misura di 15 min.)
Dimensioni/Peso	33 x 9 x 74 mm / 25 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Grado di protezione	IP67	IP67	IP67
Certificato EN	EN12830	EN12830	EN12830

Data logger
mobili

Fino a 500 giorni in viaggio: la famiglia testo 184

testo 184 I data logger a confronto



Tutti i data logger
certificati secondo HACCP



testo 184 T4



testo 184 H1



testo 184 G1

Dati generali

Descrizione sintetica	Data logger USB per temperatura, durata d'impiego illimitata grazie alla batteria sostituibile.	Data logger USB per la temperatura e l'umidità, durata d'impiego illimitata grazie alla batteria sostituibile.	Data logger USB per la temperatura, l'umidità e gli urti, durata d'impiego illimitata grazie alla batteria sostituibile.
Codice	0572 1844	0572 1845	0572 1846
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR

Dati tecnici

Parametro di misura	Temperatura	Temperatura e umidità	Temperatura, umidità e urti
Generazione immediata di un protocollo PDF dopo la connessione a un PC	✓	✓	✓
Specifico per trasporti con temperature fino a -80 °C	✓	✗	✗
Canali	1 interno	2 interni	5 interni
Campo di misura	-80 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / 0 ... 100%UR	-20 ... +70 °C / 0 ... 100%UR 0 ... 27 g
Precisione	±0,8 °C (-80 ... -35,1 °C) ±0,5 °C (-35 ... +70 °C)	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±1,8%UR + 3 % del v.m. a +25 °C (5 ... 80%UR)	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±1,8%UR + 3 % del v.m. a +25 °C (5 ... 80%UR) ±0,03%UR/K (0 ... 60 °C) ±0,1 g + 5% del v.m.
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C / 0,1%UR	0,1 °C / 0,1%UR / 0,1 g
Ciclo di misura	1 min – 24 h	1 min – 24 h	1 min – 24 h / 1 s
Capacità di memoria	40.000 valori misurati	64.000 valori misurati	64.000 valori misurati (Temperatura e umidità) 1.000 valori misurati (urti)
Interfaccia	Interfaccia USB	Interfaccia USB	Interfaccia USB
Software	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura di lavoro/di stoccaggio	-80 ... +70 °C / -80 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -55 ... +70 °C
Autonomia batteria	100 giorni (con ciclo di misura di 15 min.)	500 giorni (a +25 °C e con ciclo di misura di 15 min.)	120 giorni (a +25 °C e con ciclo di misura di 15 min.)
Dimensioni/Peso	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Grado di protezione	IP67	IP30	IP30
Certificato EN	EN12830	✗	✗

Specializzata nel monitoraggio di magazzini: la famiglia testo 175



Data logger
stazionari

testo 175 I data logger a confronto



Tutti i data logger
certificati secondo HACCP



testo 175 T1



testo 175 T2

Dati generali

Descrizione sintetica	Data logger di temperatura a 1 canale con sensore interno (NTC), supporto a parete, lucchetto, batterie, testo ComSoft Basic e protocollo di collaudo	Data logger di temperatura a 2 canali con attacco per sensore interno (NTC) ed esterno (NTC), incl. supporto a parete, lucchetto, batterie, testo ComSoft Basic e protocollo di collaudo
Codice	0572 1751	0572 1752
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR

Dati tecnici

Parametro di misura	Temperatura	Temperatura
Display di facile lettura	✓	✓
Lettura mobile/ stampa sul posto	✓	✓
Canali	1 interno	1 interno, 1 esterno
Campo di misura	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C int. -40 ... +120 °C est.
Precisione *±1 cifra	±0,4 °C (-35 ... +55 °C)*	±0,5 °C (-35 ... +55 °C)* ±0,3 °C (-40 ... +120 °C)*
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C
Ciclo di misura	10 sec – 24 h	10 sec – 24 h
Capacità di memoria	1 milione di valori misurati	1 milione di valori misurati
Interfaccia	Mini USB, slot scheda SD	Mini USB, slot scheda SD
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura di lavoro/di stoccaggio	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C
Autonomia batteria	3 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)	3 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)
Dimensioni/Peso	89 x 53 x 27 mm / 130 g	89 x 53 x 27 mm / 130 g
Grado di protezione	IP65	IP65
Certificato EN	EN12830	EN12830

Data logger
stazionari

Specializzata nel monitoraggio di magazzini: la famiglia testo 175

testo 175 I data logger a confronto

Tutti i data logger
certificati secondo HACCP**testo 175 T3****testo 175 H1**

Dati generali

Descrizione sintetica	Data logger di temperatura a 2 canali con attacchi per sensori esterni (TC tipo T e tipo K), incl. supporto a parete, lucchetto, batterie, testo ComSoft Basic e protocollo di collaudo	Data logger di temperatura e umidità a 2 canali con sensore igrometrico esterno (sensore igrometrico NTC/capacitivo), incl. supporto a parete, lucchetto, batterie, testo ComSoft Basic e protocollo di collaudo
Codice	0572 1753	0572 1754
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR

Dati tecnici

Parametro di misura	Temperatura	Temperatura e umidità
Display di facile lettura	✓	✓
Lettura mobile/ stampa sul posto	✓	✓
Canali	2 esterni	2 interni (sonda tronca)
Campo di misura	-50 ... +400 °C (tipo T) -50 ... +1000 °C (tipo K)	-20 ... +55 °C 0 ... 100%UR
Precisione *±1 cifra	±0,5 °C (-50 ... +70 °C)* ±0,7% del v.m. (+70,1 ... +1000 °C)* (tipo K) ±0,5 °C (-50 ... +70 °C)* ±0,7% del v.m. (70,1 ... +400 °C)* (tipo T)	±0,4 °C (-20 ... +55 °C)* ±2%UR (2 ... 98%UR) a +25 °C ±0,03%UR/K*
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C / 0,1%UR
Ciclo di misura	10 sec – 24 h	10 sec – 24 h
Capacità di memoria	1 milione di valori misurati	1 milione di valori misurati
Interfaccia	Mini USB, slot scheda SD	Mini USB, slot scheda SD
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura di lavoro/di stoccaggio	-20 ... +55 °C	-20 ... +55 °C
Autonomia batteria	3 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)	3 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)
Dimensioni/Peso	89 x 53 x 27 mm / 130 g	149 x 53 x 27 mm / 130 g
Grado di protezione	IP65	IP54
Certificato EN	☐	☐

Estremamente precisi per il monitoraggio della produzione:

testo 176 T2 / T4 / H1 / P1


Data logger
stazionari

I data logger testo 176 a confronto



Tutti i data logger sono certificati secondo HACCP



testo 176 T2



testo 176 T4



testo 176 H1



testo 176 P1

Dati generali				
Descrizione sintetica	Data logger di temperatura a 2 canali con attacchi per sensori esterni ad alta precisione (Pt100), incl. supporto a parete, lucchetto, batteria, testo ComSoft Basic e protocollo di collaudo	Data logger di temperatura a 4 canali con attacchi per sensori esterni (TC tipo T, tipo K e tipo J), incl. supporto a parete, batteria, testo ComSoft Basic e protocollo di collaudo	Data logger di temperatura e umidità a 4 canali con attacchi per sensori esterni (sensore igrometrico NTC/capacitivo), incl. supporto a parete, lucchetto, batteria, testo ComSoft Basic e protocollo di collaudo	Data logger di pressione, temperatura e umidità a 5 canali con sensore interno (pressione assoluta) e attacchi per sensori esterni (sensore igrometrico NTC/capacitivo), incl. supporto a parete, lucchetto, batteria, testo ComSoft Basic e protocollo di collaudo
Codice	0572 1762	0572 1764	0572 1765	0572 1767
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Dati tecnici				
Parametro di misura	Temperatura	Temperatura	Temperatura e umidità	Temperatura, umidità e pressione
Display di facile lettura	✓	✓	✓	✓
Campo di misura estremamente ampio	✓	✓	✗	✗
Canali	2 esterni	4 esterni	4 esterni	1 interno, 2 sonde esterne, 4 canali esterni
Campo di misura	-100 ... +400 °C	-100 ... +750 °C (tipo J) -195 ... +1000 °C (tipo K) -200 ... +400 °C (tipo T)	-20 ... +70 °C 0 ... 100%UR	-20 ... +70 °C 0 ... 100%UR 600 ... 1100 mbar
Precisione *±1 cifra	±0,2 °C (-100 ... +200 °C)* ±0,3 °C (+200,1 ... +400 °C)*	±1% del v.m. (-200 ... -100,1 °C)* ±0,3 °C (-100 ... +70 °C)* ±0,5% del v.m. (+70,1 ... +1000 °C)*	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (campo restante) / specifico in base alla sonda	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (campo restante) / specifico in base alla sonda ±3 mbar (0 ... +50 °C)*
Risoluzione	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1%UR	0,1 °C / 0,1%UR / 1 mbar
Ciclo di misura	1 sec – 24 h (selezionabile a piacere, per misura online 2 sec – 24 h)	1 sec – 24 h (selezionabile a piacere, per misura online 2 sec – 24 h)	1 sec – 24 h (selezionabile a piacere, per misura online 2 sec – 24 h)	1 sec – 24 h (selezionabile a piacere, per misura online 2 sec – 24 h)
Capacità di memoria	2 milioni di valori misurati	2 milioni di valori misurati	2 milioni di valori misurati	2 milioni di valori misurati
Interfaccia	Mini USB, slot scheda SD	Mini USB, slot scheda SD	Mini USB, slot scheda SD	Mini USB, slot scheda SD
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura di lavoro/di stoccaggio	-35 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Autonomia batteria	8 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)	8 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)	8 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)	8 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)
Dimensioni/Peso	103 x 63 x 33 mm 220 g circa	103 x 63 x 33 mm 230 g circa	103 x 63 x 33 mm 220 g circa	103 x 63 x 33 mm 230 g
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP54
Certificato EN	EN12830	EN12830	✗	✗

Data logger
stazionari

Estremamente robusti per ambienti difficili: testo 176 T1 / T3 / H2

testo 176 I data logger a confronto

Tutti i data logger
certificati secondo HACCP**testo 176 T1****testo 176 T3****testo 176 H2**

Dati generali			
Descrizione sintetica	Data logger di temperatura a 1 canale in custodia metallica con sensore interno ad alta precisione (Pt100), incl. supporto a parete, lucchetto e batteria, testo ComSoft Basic	Data logger di temperatura a 4 canali in custodia metallica con attacchi per sensori esterni (TC tipo T Tipo K, e tipo J), incl. supporto a parete, lucchetto e batteria, testo ComSoft Basic	Data logger di temperatura e umidità a 2 canali in custodia metallica con attacchi per sensori esterni (sensore igrometrico NTC/ capacitivo), incl. supporto a parete, lucchetto e batteria, testo ComSoft Basic
Codice	0572 1761	0572 1763	0572 1766
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Dati tecnici			
Parametro di misura	Temperatura	Temperatura	Temperatura e umidità
Display di facile lettura	—	—	—
Campo di misura estremamente ampio	—	✓	—
Canali	1 interno	4 esterni	2 esterni
Campo di misura	-35 ... +70 °C	-100 ... +750 °C (tipo J) -195 ... +1000 °C (tipo K) -200 ... +400 °C (tipo T)	-20 ... +70 °C 0 ... 100%UR
Precisione *±1 cifra	±0,4 °C (-35 ... +70 °C)*	±1% del v.m. (-200 ... -100,1 °C)* ±0,3 °C (-100 ... +70 °C)* ±0,5% del v.m. (+70,1 ... +1000 °C)*	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C *(campo restante) / specifico in base alla sonda
Risoluzione	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1%UR
Ciclo di misura	1 sec – 24 h (selezionabile a piacere, per misura online 2 sec – 24 h)	1 sec – 24 h (selezionabile a piacere, per misura online 2 sec – 24 h)	1 sec – 24 h (selezionabile a piacere, per misura online 2 sec – 24 h)
Capacità di memoria	2 milioni di valori misurati	2 milioni di valori misurati	2 milioni di valori misurati
Interfaccia	Mini USB, slot scheda SD	Mini USB, slot scheda SD	Mini USB, slot scheda SD
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura di lavoro/di stoccaggio	-35 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Autonomia batteria	8 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)	8 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)	8 anni (ciclo di misura di 15 min., +25 °C)
Dimensioni/Peso	103 x 63 x 33 mm 410 g circa	103 x 63 x 33 mm 430 g circa	103 x 63 x 33 mm 430 g circa
Grado di protezione	IP68	IP65	IP65
Certificato EN	EN12830	—	—

Sistema di acquisizione dati online: testo 160



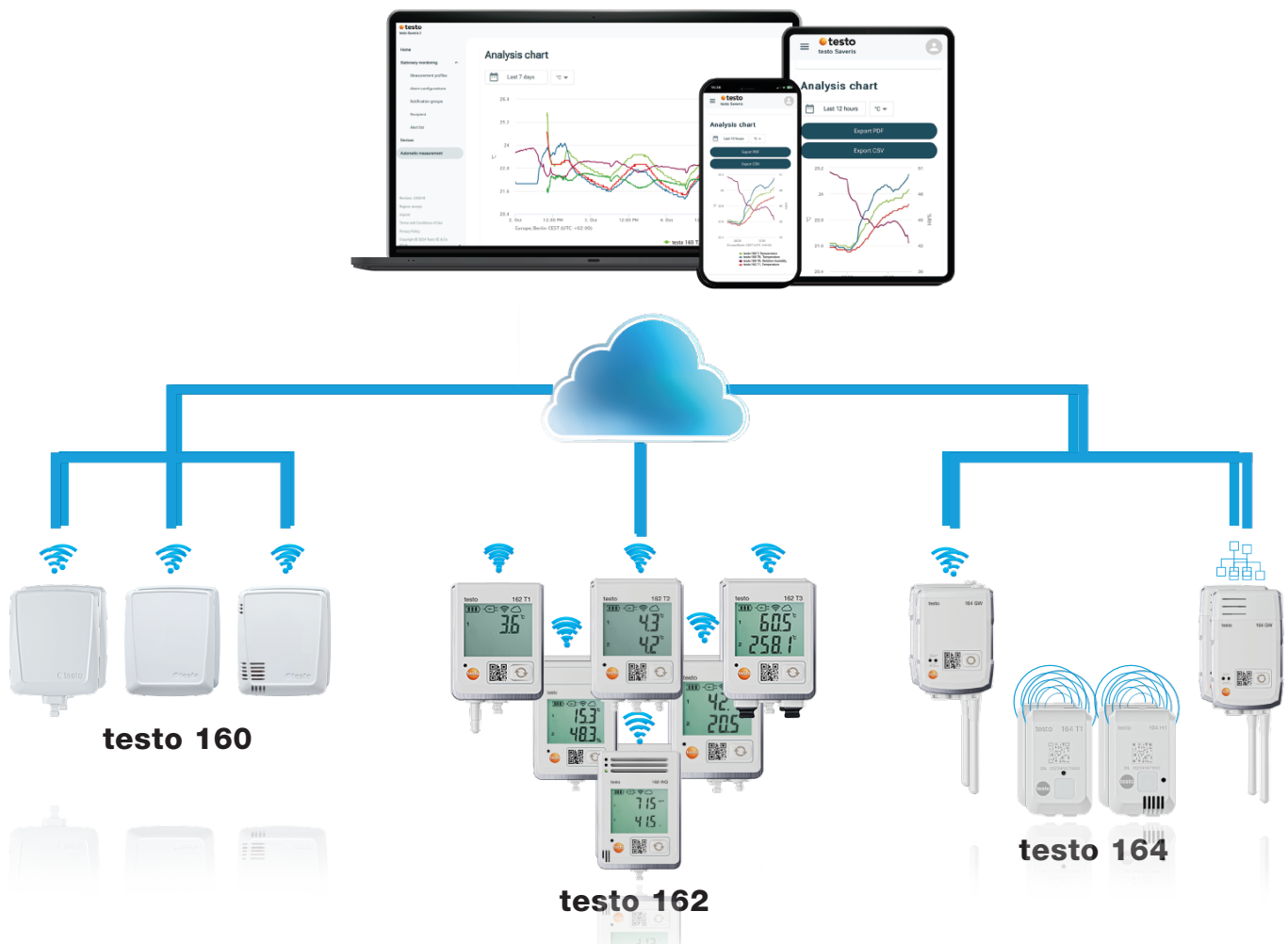
**Sistema di
monitoraggio
online**

Il sistema di acquisizione dati online testo 160 è composto dai componenti hardware (testo 160, testo 162, testo 164), dal cloud testo Saveris e dall'App testo Smart.

Il cloud testo Saveris è la piattaforma dati centrale in cui è possibile visualizzare e analizzare i valori misurati.

Con la loro vasta gamma di varianti, i prodotti testo 160,

testo 162 e testo 164 offrono massima flessibilità e possono essere combinati e ampliati con estrema semplicità nell'account Testo.



Sistema di monitoraggio online



Monitora e fa scattare un allarme: testo 160

testo 160
I data logger a confronto



Dati generali			
Descrizione sintetica	Il discreto data logger online è un data logger per parametri ambientali di facile uso per il monitoraggio della temperatura con sensore di temperatura integrato.	Il discreto data logger online è un data logger per parametri ambientali di facile uso per il monitoraggio di temperatura e umidità dell'aria con sensore integrato.	Il discreto data logger online è un data logger per parametri ambientali di facile uso per il monitoraggio di temperatura, umidità dell'aria, valori lux e radiazioni UV con 2 attacchi per l'uso di sensori esterni.
Codice	0572 2019	0572 2021	0572 2022
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Dati tecnici generali			
Temperatura di lavoro	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C	-10 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 ... +60 °C	-30 ... +60 °C	20 ... +50 °C
Grado di protezione	IP65	IP65	IP20
Ciclo di misura e ciclo di comunicazione	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h
Memoria	32.000 valori misurati (somma di tutti i canali)	32.000 valori misurati (somma di tutti i canali)	32.000 valori misurati (somma di tutti i canali)
Alimentazione	4 batterie alcaline al manganese AAA di 1,5 V (alimentazione continua possibile con alimentatore opzionale)	4 batterie alcaline al manganese AAA di 1,5 V (alimentazione continua possibile con alimentatore opzionale)	4 batterie alcaline al manganese AAA di 1,5 V (alimentazione continua possibile con alimentatore opzionale)
Autonomia batteria (con ciclo di misura e ciclo di comunicazione di 15 min.)	1,5 anni	1,5 anni	1,5 anni
Dimensioni	76 x 64 x 22 mm	76 x 64 x 22 mm	76 x 64 x 22 mm
Peso (incl. batterie)	94 g	94 g	96 g
Misura della temperatura			
Tipo di sensore	NTC interno	NTC interno	Vedere sonda collegabile
Campo di misura	-30 ... +50 °C	-10 ... +50 °C	Vedere sonda collegabile
Precisione	±0,5 °C	±0,5 °C	Vedere sonda collegabile
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C	Vedere sonda collegabile
Misura dell'umidità			
Tipo di sensore	-	NTC interno	Vedere sonda collegabile
Campo di misura	-	0 ... 100%UR (senza condensa)	Vedere sonda collegabile
Precisione	-	±2%UR a +25 °C e 20 ... 80%UR ±3%UR a +25 °C e < 20%UR e > 80%UR ±1%UR isteresi ±1%UR deriva/anno	Vedere sonda collegabile
Risoluzione	-	0,1%UR	Vedere sonda collegabile
Altre misure			
	-	-	Misura dei valori di lux e delle radiazioni UV possibile tramite sonde esterne. Vedere i dati tecnici delle sonde
Certificati/omologazioni			
	EN12830	-	-
WLAN			
Standard	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n

Monitora e fa scattare un allarme: testo 162



**Sistema di
monitoraggio
online**

testo 162 I data logger a confronto



Data logger testo 162 T1
e testo 162 T2 certificati
secondo HACCP



testo 162 T1



testo 162 T2



testo 162 T3

Dati generali

Descrizione sintetica	Data logger di parametri ambientali di facile uso con display per il monitoraggio della temperatura con sensore di temperatura integrato.	Data logger di parametri ambientali di facile uso con display per il monitoraggio delle temperature con 2 attacchi per l'uso di sonde di temperatura esterne (NTC).	Data logger di parametri ambientali di facile uso con display per il monitoraggio delle temperature con 2 attacchi per l'uso di sonde di temperatura esterne (termocoppia).
Codice	0572 1621	0572 1622	0572 1623
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Dati tecnici generali			
Temperatura di lavoro	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Grado di protezione	IP65	IP65	IP64
Ciclo di misura e ciclo di comunicazione	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h
Memoria	10.000 valori misurati/canale	10.000 valori misurati/canale	10.000 valori misurati/canale
Autonomia batteria (con ciclo di misura e ciclo di comunicazione di 15 min.)	1 anno	1 anno	1 anno
Dimensioni	95 x 75 x 30,5 mm	95 x 75 x 30,5 mm	95 x 75 x 30,5 mm
Peso (incl. batterie)	240 g	240 g	240 g
Misura della temperatura			
Tipo di sensore	NTC interno	NTC interno	Termocoppia tipo K, tipo J, tipo T
Campo di misura	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	Tipo K: -195 ... +1350 °C
Precisione	±0,5 °C	±0,5 °C	Tipo J: -100 ... +750 °C
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C	Tipo T: -200 ... +400 °C
Certificati/omologazioni			
	EN12830, HACCP	EN12830, HACCP	-
WLAN			
Standard	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n

Sistema di
monitoraggio
online

Monitora e fa scattare un allarme: testo 162

testo 162 I data logger a confronto



testo 162 H1



testo 162 H2



testo 162 IAQ

Dati generali			
Descrizione sintetica	Data logger di parametri ambientali di facile uso con display per il monitoraggio di temperatura e umidità dell'aria e con sensore integrato.	Data logger di parametri ambientali di facile uso con display per il monitoraggio di temperatura e umidità con un attacco per l'uso di un sensore termoisgrometrico esterno.	Data logger di parametri ambientali di facile uso con display per il monitoraggio di temperatura, umidità, CO2 e pressione atmosferica con sensore integrato.
Codice	0572 1624	0572 1625	0572 1626
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Dati tecnici generali			
Temperatura di lavoro	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	20 ... +50 °C
Grado di protezione	IP30	IP54	IP20
Ciclo di misura e ciclo di comunicazione	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h (con alimentazione continua) 5 min ... 24 h (con funzionamento a batteria)
Memoria	10.000 valori misurati/canale	10.000 valori misurati/canale	32.000 somma di tutti i canali
Autonomia batteria (con ciclo di misura e ciclo di comunicazione di 15 min.)	1 anno	1 anno	1 anno
Dimensioni	115 x 82 x 31 mm	95 x 75 x 30,5 mm	117 x 82 x 32 mm
Peso (incl. batterie)	240 g	240 g	240 g
Misura della temperatura			
Tipo di sensore	NTC interno	NTC	NTC interno
Campo di misura	-30 ... +50 °C	Vedere i dati tecnici delle sonde collegabili	0 ... +50 °C
Precisione	±0,5 °C	Vedere i dati tecnici delle sonde collegabili	±0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Misura dell'umidità			
Tipo di sensore	NTC interno	-	-
Campo di misura	0 ... 100%UR (senza condensa)	-	0 ... 100%UR (senza condensa)
Precisione	±5%UR (0 ... <10%UR) ±3%UR (10 ... <35%UR) ±2%UR (35 ... <65%UR) ±3%UR (65 ... <90%UR) ±5%UR (90 ... 100%UR) ±1%UR isteresi ±1%UR deriva/anno ±0,06%UR/K (0 ... 60 °C)	Vedere i dati tecnici delle sonde collegabili	±5%UR (0 ... <10%UR) ±3%UR (10 ... <35%UR) ±2%UR (35 ... <65%UR) ±3%UR (65 ... <90%UR) ±5%UR (90 ... 100%UR) ±1%UR isteresi ±1%UR deriva/anno ±0,06%UR/K (0 ... 60 °C)
Risoluzione	0,1%UR	0,1%UR	0,1%UR
Misura CO ₂			
Campo di misura	-	-	0 ... 5000 ppm
Precisione	-	-	±(50 ppm + 3% del v.m.) a +25 °C / ±(100 ppm + 3% del v.m.) a +25 °C (con funzionamento a batteria)
Pressione atmosferica			
Campo di misura	-	-	600 ... 1100 mbar
Precisione	-	-	±3 mbar a +22 °C
Risoluzione	-	-	1 mbar
WLAN			
Standard	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n



**Sistema di
monitoraggio
online**

Monitora e fa scattare un allarme: testo 164

testo 164 I data logger a confronto



Data logger
testo 164 T1
certificato
secondo NSF

Data logger testo 164 T1
e testo 164 H1 certificati
secondo HACCP



testo 164 T1



testo 164 H1



testo 164 DC

Dati generali

Descrizione sintetica	Mini data logger online di facile uso per il monitoraggio automatico della temperatura con sensore integrato.	Mini data logger online di facile uso per il monitoraggio di temperatura e umidità e con sensore integrato.	Mini data logger online di facile uso per il monitoraggio di porte (apertura e chiusura).
Codice	0572 1641 xx	0572 1644 xx	0572 1646 xx
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR

Dati tecnici generali

Temperatura di lavoro	30 ... +70 °C	-10 ... +50 °C	30 ... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 ... +70 °C	-30 ... +60 °C	-30 ... +70 °C
Grado di protezione	IP67	IP20	IP67
Ciclo di misura e ciclo di comunicazione	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h
Memoria	300 valori misurati	300 valori misurati	300 valori misurati
Alimentazione	Batteria (non sostituibile)	Batteria (non sostituibile)	Batteria (non sostituibile)
Autonomia batteria (con ciclo di misura e ciclo di comunicazione di 15 min.)	8 anni	8 anni	8 anni
Dimensioni	62,6 x 38 x 17,5 mm	62,6 x 38 x 17,5 mm	62,6 x 38 x 17,5 mm
Peso (incl. batterie)	15 g	15 g	17 g

Misura della temperatura

Tipo di sensore	Digitale	Digitale	Contatto porta
Campo di misura	-30 ... +70 °C	-10 ... +50 °C	-
Precisione	±0,5 °C	±0,5 °C	-
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C	-

Misura dell'umidità

Tipo di sensore	-	Digitale	-
Campo di misura	-	0...100%UR (senza condensa)	-
Precisione	-	<= ±5%UR (0 ... <10%UR) <= ±3%UR (10 ... <35%UR) <= ±2%UR (35 ... <65%UR) <= ±3%UR (65 ... <90%UR) <= ±5%UR (90 ... 100%UR) <= ±1%UR isteresi <= ±1%UR deriva/anno <= ±0,06%UR/K (0 ... 60 °C)	-
Risoluzione	-	0,1%UR	-

Certificati/omologazioni

	EN12830, HACCP, NSF	EN12830, HACCP	-
--	---------------------	----------------	---

Connettività radio

Standard	Sub 1 GHz (IEEE 802.15.4)	Sub 1 GHz (IEEE 802.15.4)	Sub 1 GHz (IEEE 802.15.4)
Sicurezza	-	-	-
Portata radio (dal data logger al gateway)	50 ... 120 m	50 ... 120 m	50 ... 120 m

Sistema di
monitoraggio
online

Monitora e fa scattare un allarme: testo 164

testo 164 I data logger a confronto



Dati generali		
Descrizione sintetica	testo 164 GW è il componente necessario per la trasmissione dei valori misurati dei mini data logger online testo 164 al cloud.	testo 164 GW è il componente necessario per la trasmissione dei valori misurati dei mini data logger online testo 164 al cloud.
Codice	0572 1648 xx	0572 1649 xx
Prezzo di vendita raccomandato	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Dati tecnici generali		
Temperatura di lavoro	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 ... +60 °C	-30 ... +60 °C
Grado di protezione	IP65	IP42
Ciclo di misura e ciclo di comunicazione	Connessione permanente	Connessione permanente
Memoria	-	-
Alimentazione	Fonte di corrente esterna 4 batterie AA di backup	Fonte di corrente esterna 4 batterie AA di backup
Autonomia batteria (con ciclo di misura e ciclo di comunicazione di 15 min.)	Spegnimento dopo 10 minuti	Spegnimento dopo 10 minuti
Dimensioni	69 x 105 x 29 mm	69 x 119 x 29 mm
Peso (incl. batterie)	-	-
Misura della temperatura		
Tipo di sensore	Trasmissione dei dati	Trasmissione dei dati
Connettività radio		
Standard	Sub 1 GHz / WLAN	Sub 1 GHz / Ethernet

Panoramica dei dati per l'ordine:

Data logger stazionari e mobili

Nome del prodotto	Codice	EUR
testo 174 T Mini data logger di temperatura con USB-C e software PC	0572 1740 01	XX,XX
testo 174 H Mini data logger per temperatura e umidità con USB-C e software PC	0572 1741 01	XX,XX
testo 174 T BT Mini data logger di temperatura con connessione all'app	0572 1742 01	XX,XX
testo 174 H BT Mini data logger per temperatura e umidità con connessione all'app	0572 1743 01	XX,XX
testo 175 T1 Data logger di temperatura	0572 1751	XX,XX
testo 175 T2 Data logger di temperatura	0572 1752	XX,XX
testo 175 T3 Data logger di temperatura	0572 1753	XX,XX
testo 175 H1 Data logger per temperatura e umidità	0572 1754	XX,XX
testo 176 T1 Data logger di temperatura	0572 1761	XX,XX
testo 176 T2 Data logger di temperatura	0572 1762	XX,XX
testo 176 T3 Data logger di temperatura	0572 1763	XX,XX
testo 176 T4 Data logger di temperatura	0572 1764	XX,XX
testo 176 H1 Data logger per temperatura e umidità	0572 1765	XX,XX
testo 176 H2 Data logger per temperatura e umidità	0572 1766	XX,XX
testo 176 P1 Data logger per pressione, temperatura e umidità	0572 1767	XX,XX
testo 184 T1 Data logger USB per temperatura	0572 1841	XX,XX
testo 184 T2 Data logger USB per temperatura	0572 1842	XX,XX
testo 184 T3 Data logger USB per temperatura	0572 1843	XX,XX
testo 184 T4 Data logger USB per temperatura	0572 1844	XX,XX
testo 184 H1 Data logger USB per temperatura e umidità	0572 1845	XX,XX
testo 184 G1 Data logger USB per vibrazioni, umidità e temperatura	0572 1846	XX,XX

Nome del prodotto	Codice	EUR
 testo ComSoft Basic Software di base per la programmazione e la lettura di data logger Testo con rappresentazione grafica e sinottica dei valori misurati, nonché funzione di esportazione Excel (di serie nelle famiglie di data logger testo 174, 175, 176)	0572 0580	Download gratuito disponibile dopo la registrazione
 testo ComSoft Professional Software professionale per la programmazione, la lettura e l'archiviazione di data logger Testo, con avanzate funzionalità di analisi e visualizzazione	0554 1704	XX,XX
 testo ComSoft CFR 21 Parte 11 Software intuitivo e convalidabile destinato all'industria farmaceutica per la programmazione e la lettura di data logger Testo, oltre che per l'archiviazione dei dati. Offre rappresentazione grafica e sinottica, reporting semplicissimo, firma digitale e audit trail in conformità ai requisiti della FDA secondo il CFR 21 Parte 11.	0554 1705	XX,XX

Panoramica dei dati per l'ordine:

Sistema di monitoraggio online

Nome del prodotto	Codice	EUR
testo 160 T Data logger online con sensore di temperatura integrato	0572 2019	XX,XX
testo 160 TH Data logger online con sensore termoigrometrico integrato	0572 2021	XX,XX
testo 160 E Data logger online con 2 attacchi per sonda termoigrometrica, sonda luxmetrica o sonda luxmetrica e per radiazioni UV	0572 2022	XX,XX
testo 162 T1 Data logger online con display e sensore di temperatura integrato	0572 1621	XX,XX
testo 162 T2 Data logger online con display e 2 attacchi per sonde di temperatura NTC	0572 1622	XX,XX
testo 162 T3 Data logger online con display e 2 attacchi per sonde di temperatura TC	0572 1623	XX,XX
testo 162 H1 Data logger online con display e sensore termoigrometrico integrato	0572 1624	XX,XX
testo 162 H2 Data logger online con display e attacco per sonda termoigrometrica	0572 1625	XX,XX
testo 162 IAQ Data logger online con display e sensori integrati per temperatura, umidità, CO2 e pressione atmosferica	0572 1626	XX,XX
testo 162 kit frigorifero Kit frigorifero – kit per il monitoraggio della temperatura nel frigorifero	0572 1629	XX,XX
testo 164 T1 Mini data logger online con sensore di temperatura integrato	0572 1641 xx	XX,XX
testo 164 H1 Mini data logger online con sensore termoigrometrico integrato	0572 1644 xx	XX,XX
testo 164 DC Mini data logger online per contatto porta	0572 1646 xx	XX,XX
testo 164 gateway WLAN Gateway per mini data logger online con WLAN	0572 1648 xx	XX,XX
testo 164 gateway Ethernet Gateway per mini data logger online con Ethernet	0572 1649 xx	XX,XX

Nome del prodotto	Codice	EUR
 Licenza per Data Monitoring per l'uso del sistema di acquisizione dati WiFi	0526 5161	XX,XX