

## 6 Domande frequenti

Domanda	Possibili cause/Soluzione
Il LED di stato rosso lampeggia	Le batterie sono quasi scariche. Sostituire le batterie.
La sonda si spegne da sola	L'autonomia residua delle batterie è troppo bassa. Sostituire le batterie.

## 7 Dati tecnici



- Condizioni di compensazione per le sonde di portata:  
Compensazione in getto libero Ø 350 mm, pressione di riferimento 1013 hPa, riferita all'anemometro laser Doppler (LDA) di riferimento testo.
- Avvertenze per le sonde di portata:  
Con basse velocità dell'aria, durante la misura dell'umidità e della temperatura possono verificarsi incertezza di misura più alte!
- Avvertenze per sonde igrometriche:  
Si prega di non impiegare le sonde igrometriche in atmosfere condensanti. Per l'uso continuo in ambienti con alto tasso di umidità  
> 80 %UR a ≤ 30 °C per > 12 h  
> 60 %UR a > 30 °C per > 12 h  
si prega di contattare il servizio assistenza Testo o direttamente il costruttore sul sito web Testo.

**Impugnatura Bluetooth® per il collegamento dei puntali testo 440  
(0554 1111)**

Proprietà	Valore
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Temperatura di lavoro	-5 ... +50 °C
Dimensioni	165 mm x 50 mm x 40 mm
Portata Bluetooth®	20 m (in campo aperto)

**Sonda a filo caldo con Bluetooth®, incl. sensore termoigrometrico  
(0635 1571)**

Proprietà	Valore
Campo di misura	0 ... +50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %UR 700 ... 1100 hPa
Precisione (a 22 °C, ±1 cifra)	±(0,03 m/s + 4 % del v.m.) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % del v.m.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±3 hPa
Precisione (a 25 °C, ±1 cifra)	±3,0 %UR (10 %UR ... 35 %UR) ±2,0 %UR (35 %UR ... 65 %UR) ±3,0 %UR (65 %UR ... 90 %UR) ±5 %UR (campo restante) Incertezza aggiuntiva: - Isteresi: ±1,0 %UR - Stabilità a lungo termine: ±1 %UR / anno
Risoluzione	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %UR 0,1 hPa
Coefficiente di temperatura	tip(k=1) 0,06 %UR / K
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Temperatura di lavoro	-5 ... +50 °C
Campo Bluetooth®	20 m (in campo aperto)
Autonomia della batteria	21,5 h
Lunghezza puntale	230 mm
Ø puntale in prossimità del sensore	9 mm

Proprietà	Valore
Dimensioni puntale con telescopio	Lunghezza di estrazione: 1000 mm Lunghezza sonda dall'estremità dell'impugnatura all'estremità del puntale con telescopio rientrato: 800 mm
Direttive, norme e prove	Direttiva CE: 2014/30/UE

**Sonda a elica (Ø 16 mm) con Bluetooth®, incl. sensore di temperatura (0635 9571)**

Proprietà	Valore
Campo di misura	0,6 ... 50 m/s -10 ... +70 °C
Precisione (a 22 °C, ±1 cifra)	±(0,2 m/s + 1 % del v.m.) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + 2 % del v.m.) (40,1 ... 50 m/s) ±1,8 °C
Risoluzione	0,1 m/s 0,1 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Temperatura di lavoro	-5 ... +50 °C
Portata Bluetooth®	20 m (in campo aperto)
Autonomia della batteria	70 h
Dimensioni	790 mm x 50 mm x 40 mm
Lunghezza puntale	230 mm
Ø puntale	16 mm
Dimensioni puntale con telescopio	Lunghezza di estrazione: 1000 mm Lunghezza sonda dall'estremità dell'impugnatura all'estremità del puntale con telescopio rientrato: 800 mm
Direttive, norme e prove	Direttiva CE: 2014/30/UE

**Sonda a elica ultra-precisa (Ø 100 mm) con Bluetooth®, incl. sensore di temperatura (0635 9371)**

Proprietà	Valore
Campo di misura	0,1 ... 15 m/s -20 ... +70 °C
Precisione (a 22 °C, ±1 cifra)	±(0,1 m/s + 1,5 % del v.m.) (0,1 ... 15 m/s) ±0,5 °C
Risoluzione	0,01 m/s 0,1 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Temperatura di lavoro	-5 ... +50 °C
Portata Bluetooth®	20 m (in campo aperto)
Autonomia della batteria	60 h
Dimensioni	375 mm x 105 mm x 46 mm
Ø elica	100 mm
Direttive, norme e prove	Direttiva CE: 2014/30/UE

**Sonda a elica (Ø 100 mm) con Bluetooth®, incl. sensore di temperatura (0635 9431)**

Proprietà	Valore
Campo di misura	0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C
Precisione (a 22 °C, ±1 cifra)	±(0,1 m/s + 1,5 % del v.m.) (0,3 ... 20 m/s) ±(0,2 m/s + 1,5 % del v.m.) (20,01 ... 35 m/s) ±0,5 °C ±0,5 °C (-20 ... 0 °C)
Risoluzione	0,01 m/s 0,1 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Temperatura di lavoro	-5 ... +50 °C
Portata Bluetooth®	20 m (in campo aperto)
Autonomia della batteria	60 h
Dimensioni	375 mm x 105 mm x 46 mm
Ø elica	100 mm
Direttive, norme e prove	Direttiva CE: 2014/30/UE

**Sonda termoisometrica ultra-precisa con Bluetooth® (0636 9771)**

Proprietà	Valore
Campo di misura	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %UR
Precisione (a 22 °C, ±1 cifra)	±0,3 °C (15 ... 30 °C), ±0,5 °C campo restante
Precisione (a 25 °C, ±1 cifra)	±(0,6 %UR + 0,7 % del v.m.) (0 ... 90 %UR) ±(1,0 %UR + 0,7 % del v.m.) (90 ... 100 %UR) Incertezza aggiuntiva: - Isteresi: ±0,4 %UR - Stabilità a lungo termine: ±1 %UR / anno
Risoluzione	0,01 °C 0,01 %UR
Coefficiente di temperatura	tip(k=1) ±0,03 %UR / K
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Temperatura di lavoro	-5 ... +50 °C
Portata Bluetooth®	20 m (in campo aperto)
Autonomia della batteria	140 h
Dimensioni	295 mm x 50 mm x 40 mm
Lunghezza puntale	140 mm
Ø puntale	Ø 12 mm
Direttive, norme e prove	Direttiva CE: 2014/30/UE

**Sonda termoisometrica con Bluetooth® (0636 9731)**

Proprietà	Valore
Campo di misura	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %UR
Precisione temperatura (a 22 °C ±1 cifra)	±0,5 °C
Precisione umidità (a 25 °C ±1 cifra)	±2 %UR (5 ... 90 %UR) Incertezza aggiuntiva: - Stabilità a lungo termine: ±1 %UR / anno
Risoluzione	0,1 °C 0,1 %UR
Coefficiente di temperatura	tip(k=1) ±0,03 %UR / K
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Temperatura di lavoro	-5 °C ... +50 °C
Portata Bluetooth®	20 m (in campo aperto)
Autonomia della batteria	140 h
Dimensioni	295 mm x 50 mm x 40 mm

Proprietà	Valore
Ø puntale	12 mm
Direttive, norme e prove	Direttiva CE: 2014/30/UE

### Sonda CO<sub>2</sub> con Bluetooth®, incl. sensore termoigrometrico (0632 1551)

Proprietà	Valore
Campo di misura	0 ... +50 °C 5 ... 95 %UR 0 ... 10 000 ppm CO <sub>2</sub> 700 ... 1100 hPa
Precisione (a 22 °C, ±1 cifra)	±0,5 °C ±(50 ppm + 3 % del v.m.) (0 ... 5000 ppm) ±(100 ppm + 5 % del v.m.) 5001 ... 10 000 ppm) ±3 hPa
Precisione (a 25 °C, ±1 cifra)	±3,0 %UR (10 %UR ... 35 %UR) ±2,0 %UR (35 %UR ... 65 %UR) ±3,0 %UR (65 %UR ... 90 %UR) ±5 %UR (campo restante) Incertezza aggiuntiva: - Isteresi: ±1 %UR - Stabilità a lungo termine: ±1 %UR / anno
Risoluzione	0,1 °C 0,1 %UR 1 ppm 0,1 hPa
Coefficiente di temperatura	tip(k=1) 0,06 %UR / K (0 ... +50 °C) ±(2 ppm + 0,4 % del v.m.) / K
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Temperatura di lavoro	-5 °C ... +50 °C
Portata Bluetooth®	20 m (in campo aperto)
Autonomia della batteria	21,5 h
Dimensioni	290 mm x 50 mm x 40 mm
Ø puntale	21 mm
Direttive, norme e prove	Direttiva CE: 2014/30/UE

### Sonda CO con Bluetooth® (0632 1271)

Proprietà	Valore
Campo di misura	0 ... 500 ppm

Proprietà	Valore
Precisione (a 22 °C, ±1 cifra)	±3 ppm (0 ... 30 ppm) ±10 % del v.m. (30,1 ... 500 ppm)
Risoluzione	0,1 ppm
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +50 °C / consigliata: -10 ... +30 °C
Temperatura di lavoro	-5 ... +50 °C
Portata Bluetooth®	20 m (in campo aperto)
Autonomia della batteria	70 h
Dimensioni	195 mm x 50 mm x 40 mm
Ø puntale	30 mm
Direttive, norme e prove	Direttiva CE: 2014/30/UE

## 8 Accessori e ricambi

Descrizione	Codice
Puntale con sonda a filo caldo, incl. sensore termoisometrico	0635 1570
Puntale con sonda a elica da 16 mm, incl. sensore di temperatura	0635 9570
Puntale con sonda a elica ultra-precisa da 100 mm, incl. sensore di temperatura	0635 9370
Puntale con sonda a elica da 100 mm	0635 9430
Puntale con sonda termoisometrica ultra-precisa	0636 9770
Puntale con sonda termoisometrica	0636 9730
Puntale con sonda CO <sub>2</sub> , incl. sensore termoisometrico	0632 1550
Puntale con sonda CO	0632 1270
Impugnatura Bluetooth® per il collegamento dei puntali testo 440	0554 1111
Adattatore per impugnatura per il collegamento delle sonde di portata testo 440	0554 2160
Cavalletto per analisi del benessere per il posizionamento a norma delle sonde (incl. borsa)	0554 1590
Telescopio estraibile per sonde di portata testo 440 incl. squadra da 90°	0554 0960
Prolunga telescopica (lunghezza 0,40 – 0,85 m) per sonde di portata testo 440	0554 0990
Squadra da 90° per collegare la sonda a elica testo 440 (Ø 100 mm)	0554 0991
Valigetta combinata per testo 440 e varie sonde	0516 4401