

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 CO₂ con Bluetooth®, incl. sensore termoigrometrico (0632 1551)

| Proprietà | Valore |
|-----------------------------------|---|
| Campo di misura | 0 ... +50 °C 5 ... 95 %UR 0 ... 10 000 ppm CO ₂ 700 ... 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 ₂ , 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 |