

testo 950

L'appareil de mesure de précision de la série "Super Pro" met à disposition de l'utilisateur professionnel tous les éléments nécessaires pour réaliser de manière confortable, sûre et efficace les mesures les plus complexes.

Le testo 950 comporte toutes les grandeurs de base : température, CO₂, vitesse de rotation, courant et tension. Il est possible de faire évoluer le testo 950 jusqu'au testo 400, appareil de mesure multifonctions, par mise à jour (Update).

L'électronique intelligente permet grâce à une mise à jour logiciel de rester toujours au meilleur niveau technique.

Évolutif et ergonomique, extrêmement fiable et de très grande qualité - voici des qualités qui donnent à chaque utilisateur la garantie d'être paré pour l'avenir en toute sécurité.

testo 950, thermomètre de référence avec pile LR 6, pile lithium pour la mémoire et protocole d'étalonnage

Réf.

0563 9501

Appareil de mesure de référence de grande précision

NOUVEAU: inclus stockage de masse jusqu'à 500000 valeurs de mesure !



Imprimante confort
Valeurs mesurées imprimées instantanément sur site

Ecran graphique

Liaison PC pour transmission de données
Lecteur code-barres

3 touches de fonctions raccourcies au choix
Imprimer ou/et mémoriser par simple impulsion sur le clavier

Utilisation simplifiée à l'aide d'un curseur

Prise pour bloc secteur et charge rapide des accus
2 entrées mixtes pour sonde, reconnaissance automatique de la sonde connectée

Un set pour chaque application

Appareil de mesure de précision jusqu'à 0,05 °C de précision du système

- testo 950, thermomètre de référence avec pile LR 6, pile lithium pour la mémoire et protocole d'étalonnage, appareil de mesure avec 2 canaux (thermocouple Pt100, CTN) avec possibilité de mesure de CO, CO₂, tr/min, mV/mA (Réf. 0563 9501)
- Sonde de pénétration/immersion très précise, Cordon de raccordement réf. 0430 0143 ou 0430 0145 (Réf. 0614 0240)
- Cordon de raccordement pour sonde avec tête enfichable, long. 1,5 m, matériau gaine PUR (Réf. 0430 0143)
- Imprimante connectable avec papier thermique et piles, pour impression rapide des données sur site (Réf. 0554 0570)
- Mallette de transport (ABS) pour indicateur, sondes et accessoires, rangement pratique grâce au compartiment pour sondes dans le couvercle (Réf. 0516 0400)

Recommandons:

5 pts d'étalonnage avec ajustement du capteur pour sonde 0614 0240, à -40, 0, +100, +200, +300°C en ISO 0520 0142

5 points d'étalonnage pour sonde 0614 0235, à -40, 0, +100, +200, +300°C en DKD 0520 0241

ComSoft 3 - Professionnel pour gestion des données, avec banque, exploitat° et fonct° graphique, analyse de données, courbe de tendance (sans interface) 0554 0830

Liaison RS232, cordon de liaison appareil - PC pour transmission des données (1,8 m) 0409 0178

Un set pour chaque application

Gestion des données

- ComSoft 3 - Professionnel pour gestion des données, avec banque, exploitat° et fonct° graphique, analyse de données, courbe de tendance (sans interface) (Réf. 0554 0830)
- Liaison RS232, cordon de liaison appareil - PC pour transmission des données (1,8 m) (Réf. 0409 0178)
- Lecteur code-barres pour lecture des lieux de mesure, affiliation rapide et sûre des valeurs mesurées au lieu de mesure (Réf. 0554 0460)
- Etiquettes code-barres, autocollantes (1200 unités), pour lecture du lieu de mesure avec le code-barres, impression via le logiciel (Réf. 0554 0411)

Sondes Type K (NiCr-Ni)	Illustration	Etendue	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde d'immersion/pénétration très rapide pour mesure dans des gaz liquides et tête de sonde de faible diamètre	 150 mm Ø 1.4 mm 20 mm Ø 0.5 mm Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	-200 ... +600 °C	Classe 1	1 sec.	0604 9794 0614 9794
Thermocouple isolé soie de verre, paquet de 5	 2000 mm Adaptateur réf. 0600 1693	-200 ... +400 °C Isolation: soie de verre laquée, commandez s.v.p. l'adaptateur réf. 0600 1693	Classe 1	5	0644 1109
Sonde de contact très rapide à lamelles, étendue de mes. à courte durée jusqu'à +500°C	 150 mm Ø 10 mm Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	-200 ... +300 °C	Classe 2	3 sec.	0604 0194 0614 0194
Sonde de contact très rapide à lamelles, coudée à 90°	 100 mm Ø 10 mm Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	-200 ... +300 °C	Classe 2	3 sec.	0604 0994
Sonde de contact robuste	 150 mm Ø 4 mm Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	-200 ... +600 °C	Classe 1	25 sec.	0604 9993 0614 9993
Sonde de contact robuste, coudée à 90°	 130 mm Ø 4 mm Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	-200 ... +600 °C	Classe 1	25 sec.	0604 9893 0614 9893
Sonde de contact robuste à lamelles hautes températures jusqu'à +700°C	 200 mm Ø 15 mm Connexion: Cordon spiralé fixe	-200 ... +700 °C	Classe 2	3 sec.	0600 0394
Sonde à roulettes pour mesure sur cylindres tournants, vitesse admise: 18 ...400 m/min	 274 mm Ø 33 mm Connexion: Cordon spiralé fixe	-50 ... +240 °C	Classe 2		0600 5093
Sonde magnétique, adhérence env. 20 N, avec aimant pour mesures sur des surfaces métalliques	 35 mm Ø 20 mm Connexion: Cordon droit fixe	-50 ... +170 °C	Classe 2		0600 4793
Sonde magnétique, adhérence env. 10 N, avec aimant, pour mesures sur des surfaces métalliques, pour les températures élevées	 75 mm Ø 21 mm Connexion: Cordon droit fixe	-50 ... +400 °C	Classe 2		0600 4893
Sonde miniature pour mesure sur composants électroniques, petits moteurs...	 270 mm Ø 5 mm Connexion: Cordon droit fixe	-200 ... +400 °C	Classe 2	3 sec.	0600 1494
Thermocouple adhésif, support: feuille d'aluminium, paquet de 2 Collez à l'endroit à mesurer avec des colles habituelles ou avec une pâte au silicone réf. 0554 0004	 Diamètre de la rallonge 2x 0,2 mm, épaisseur 0,1 mm	-200 ... +200 °C	Classe 1		0644 1607
Sonde de pénétration/immersion rapide	 150 mm Ø 3 mm Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	-200 ... +400 °C	Classe 1	3 sec.	0604 0293 0614 0293
Sonde de pénétration/immersion très rapide pour mesure dans les liquides	 150 mm Ø 1.5 mm Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	-200 ... +600 °C	Classe 1	1 sec.	0604 0493 0614 0493
Sonde de pénétration/immersion très rapide pour températures élevées	 470 mm Ø 1.5 mm Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	-200 ... +1100 °C	Classe 1	1 sec.	0604 0593 0614 0593
Sonde d'immersion/pénétration en acier V4A, résistant à l'eau et l'ébullition, par ex. pour l'industrie alimentaire	 150 mm Ø 3.5 mm Ø 3 mm Connexion: Cordon droit fixe	-200 ... +400 °C	Classe 1	3 sec.	0600 2593
Sonde spéciale pour les mesures dans les fontes de métal lourd non ferreux avec les tiges interchangeables	 1100 mm Ø 6.5 mm Connexion: Cordon droit fixe	-200 ... +1250 °C	Classe 1	60 sec.	0600 5993
Sonde pour mesurer la temp. départ et retour sur tuyau jusqu'à 2" de diamètre	 Connexion: Cordon droit fixe	-60 ... +130 °C	Classe 2	5 sec.	0600 4593
Tête de mesure interchangeable pour sonde tuyau	 15 mm 35 mm	-60 ... +130 °C	Classe 2	5 sec.	0602 0092

*avec EEPROM: Etalonnage de précision pour sonde; Valeurs limites programmées dans la sonde; Calcul du t95; Mémorisation d'un coefficient de surface en fonction de votre campagne de mesure






testo 950
Sonde(s) correspondante(s)

Sondes Type K (NiCr-Ni)	Illustration	Etendue	Précision	t ₉₀	Réf.
Tige de mesure flexible, longueur 750 mm, pour températures élevées, chemisée inox 1.4541	750 mm Ø 3 mm	-200 ... +900 °C	Classe 1	4 sec.	0600 5393
Poignée réf. 0600 5593					
Tige de mesure flexible, longueur 1200 mm, pour températures élevées, chemisée inox 1.4541	1200 mm Ø 3 mm	-200 ... +900 °C	Classe 1	4 sec.	0600 5493
Poignée réf. 0600 5593					
Tige de mesure flexible, longueur 550 mm, pour températures élevées, chemisée inconel 2.4816	550 mm Ø 3 mm	-200 ... +1100 °C	Classe 1	4 sec.	0600 5793
Poignée réf. 0600 5593					
Tige de mesure flexible, longueur 1030 mm, pour températures élevées, chemisée inconel 2.4816	1030 mm Ø 3 mm	-200 ... +1100 °C	Classe 1	4 sec.	0600 5893
Poignée réf. 0600 5593					

Sondes Pt100	Illustration	Etendue	Précision	t ₉₀	Réf.	
Sonde d'ambiance standard	150 mm Ø 3 mm	-200... +600 °C	Classe A	75 sec.	0604 9773	
Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145						
Sonde d'ambiance de précision	150 mm Ø 3 mm	-100 ... +400 °C	1/10 Classe B (0...100°C) 1/5 Classe B (étendue restante) selon EN 60 751	75 sec.	0628 0017	
Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145						
Sonde de contact robuste	150 mm Ø 4 mm	-50 ... +400 °C	Classe B	40 sec.	0604 9973 0628 0018	
Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145						
Sonde velcro pour tuyau diamètre max. 100 mm	280 mm	-50 ... +150 °C	Classe B	40 sec.	0628 0019	
Connexion: Cordon droit fixe						
Sonde de pénétration/immersion standard	200 mm Ø 3 mm	Inox	-200 ... +400 °C	Classe A	20 sec.	0604 0273
Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145						
Sonde de pénétration/immersion standard	200 mm Ø 3 mm	Nickel	-200 ... +600 °C	Classe A	20 sec.	0604 0274
Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145						
Sonde de pénétration/immersion très précise	295 mm Ø 4 mm	Inox	-40 ... +300 °C	±0,05 °C (+0,01 ... +100 °C) ±(0,05 °C ±0,05% v.m.) (-40 ... 0 °C) ±(0,05 °C ±0,05% v.m.) (+100,01 ... +300 °C)	60 sec.	0614 0240
Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145						
Sonde de pénétration/immersion très précise	200 mm Ø 3 mm		-100 ... +400 °C	1/10 classe B (0...100°C) 1/5 classe B (étendue restante) selon EN 60751	30 sec.	0628 0015
Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145						
Sonde d'immersion de précision jusqu'à +300°C	1000 mm Ø 3,5 mm	50 mm Ø 6 mm	-100 ... +265 °C	1/10 Classe B (0...10°C) 1/5 Classe B (étendue restante) selon EN 60751	80 sec.	0628 0016
Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145						
Sonde de pénétration/immersion très robuste étanche et résistant à l'ébullition	150 mm Ø 3,5 mm		-200 ... +400 °C	Classe A	30 sec.	0604 2573
Connexion: Cordon droit fixe						

*avec EEPROM: Etalonnage de précision pour sonde; Valeurs limites programmées dans la sonde; Calcul du t95; Mémorisation d'un coefficient de surface en fonction de votre campagne de mesure

Sondes CTN	Illustration	Etendue	Précision	t ₉₀	Réf.
Sonde d'ambiance très précise pour mesure de la température de l'air et de gaz avec un capteur découvert, protégé mécaniquement	150 mm Ø 9 mm	-40 ... +130 °C	D'après courbe UNI	60 sec.	0610 9714
Connexion: Cordon droit fixe					
Sphère noire pour température rayonnante	Ø 150 mm	0 ... +120 °C	±0,5 °C (0 ... +49,9 °C) ±1 °C (+50 ... +120 °C) La précision répond à l'ISO 7243, ISO 7726, DIN EN 27726, DIN 33403		0554 0670
Connexion: Cordon droit fixe					

Sondes complémentaires	Illustration	Etendue	Précision	Réf.
Sonde CO pour mesure de la teneur en CO de l'air ambiant	 190 mm Connexion: Cordon fixe	0 ... +500 ppm CO	±5% v.m. (+100.1 ... +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)	0632 1247
Sonde CO ₂ pour déterminer la qualité de l'air ambiant et contrôle des conditions de travail. Commandez le cordon de raccordement réf. 0430 0143 ou 0430 0145	 Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	0 ... +1 Vol. % CO ₂ 0 ... +10000 ppm CO ₂	±(50 ppm CO ₂ ±2% v.m.)(0 ... +5000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ ±3% v.m.)(+5001 ... +10000 ppm CO ₂)	0632 1240
Sonde tachymétrique mécanique avec tête de mesure Sonde livrée avec : 2 pointes de contact Ø 8 et 12 mm 1 pointe creuse Ø 8 mm 1 galet Ø 19 mm pour détermination d'une vitesse de défilement: conversion tr/min en mm/sec	 Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	20 ... 20000 tr/mn	±1 Digit	0640 0340
Cordon courant/tension (±1 V, ±10V, 20 mA)		0 ... +1000 mV 0 ... +10 V 0 ... +20 mA	±1 mV (0 ... +1000 mV) ±0.01 V (0 ... +10 V) ±0.04 mA (0 ... +20 mA)	0554 0007
Interface 4 ... 20 mA pour le raccordement et l'alimentation du transmetteur (mise à l'échelle sur l'appareil), dans un boîtier métallique antichoc, avec aimant de fixation	 Connexion: Commandez cordon de raccordement 0430 0143 ou 0430 0145	0/4 ... 20 mA	±0.04 mA	0554 0528

Accessoire(s)	Réf.
Cordon de raccordement pour sonde avec tête enfichable, long. 1,5 m, matériau gaine PUR	0430 0143
Cordon de raccordement pour sonde avec tête enfichable, long. 5 m, matériau gaine PUR	0430 0145
Rallonge, longueur 5 m, matériau gaine PUR	0409 0063
Manche télescopique, max. 1 m, pour sondes enfichables, cordon 2,5 m, matériau gaine PUR	0430 0144
Tube de protection en verre de rechange pour sonde d'immersion/pénétration pour sondes références 0604 0273, 0609 7072 et 0628 0015	0554 7072
Adaptateur pour raccordement de thermocouples et de sondes à extrémités de fils nus	0600 1693
Poignée pour tige de mesure	0600 5593
Pâte silicone (14g), Tmax = + 260 °C, pour une meilleure conductibilité thermique des sondes de surface (contact)	0554 0004