

Enregistreurs de température 4 canaux externes types K, T et J

→ Sondes page 1285

modèle	TESTO 176T3	TESTO 176T4
	boîtier métallique sans écran	boîtier plastique écran LCD
gamme T°C	Type K	-195 à +1000°C
	Type T	-200 à +400°C
	Type J	-100 à +750°C
résolution	0,1°C	0,1°C
précision	±1% (de -200 à -100°C)	±1% (de -200 à -100°C)
	±0,3°C (de -100 à +70°C)	±0,3°C (de -100 à +70°C)
	±0,5% (de +70°C à +1000°C)	±0,5% (de +70°C à +1000°C)
HACCP	-	HACCP
interfaces	USB + fente carte SD	USB + fente carte SD
mémoire	2 millions données	2 millions données
intervalles de mesures	1 sec. à 24 h.	1 sec. à 24 h.
affichage écran	-	T°C, seuils d'alerte, niveau de batterie, T°C min. / max.
protection	IP65	IP65
piles	1 pile Lithium	1 pile Lithium
autonomie	8 ans	8 ans
dim. / poids	63 x 33 X 103 mm / 430 g	63 x 33 X 103 mm / 230 g
enregistreurs	TS5170 1	TS5180 2
accessoires		
logiciel Basic	TS5111	TS5111
logiciel Pro	TS5112	TS5112
imprimante	TS5113	TS5113
certification COFRAC	TS5114	TS5114



[1](#)



[2](#)

- données sécurisées, même lorsque la batterie est vide
- conformes HACCP selon la norme EN 12830, suivant modèle
- programmation de l'enregistreur et analyse des données de température sur PC via 2 versions du même logiciel :
- Logiciel ComSoft Basic, téléchargement gratuit : programmation rapide de l'en-

- gisteur et analyse simple des données, disponible en option si le téléchargement n'est pas possible
- Logiciel ComSoft Professional : analyse plus détaillée, en option
- 4 entrées pour des sondes de température thermocouples de types K, T et J
- livrés avec support mural, cadenas, piles et protocole d'étalonnage

Enregistreur de température, humidité et pression TESTO 176P1 5 canaux

5 capteurs	T°C Humidité pression	2 capteurs NTC externes 2 capteurs % HR externes 1 capteur de pression interne
Température	gamme	-20 à +70°C
	résol. / précis.	0,1°C / ±0,2°C
Humidité	gamme	0 à 100% HR
	résol. / précis.	0,1%HR / selon la sonde choisie
pression	gamme	600 à 1100 mbar
	résol. / précis.	0,1 mbar / ±3 mbar
interfaces	USB + fente carte SD	
mémoire	2 millions données	
intervalles de mesures	1 sec. à 24 h.	
affichage écran	T°C, %HR, pression, seuils d'alerte, niveau de batterie, valeurs min./max.	
protection	IP54	
piles	1 pile Lithium	
autonomie	8 ans	
dim. / poids	63 x 33 X 103 mm / 220 g	
enregistreur	TS5190	
accessoires		
logiciel Basic	TS5111	
logiciel Pro	TS5112	
imprimante	TS5113	
certification COFRAC T°C	TS5114	
certification COFRAC %HR	TS5115	

👍 Idéal pour les laboratoires où les conditions ambiantes doivent être documentées avec précision et fiabilité.



→ Sondes page 1285

- capteur de pression absolue intégré et 4 capteurs externes pour le raccordement de 2 sondes de température et 2 sondes d'humidité externes (non fournies)
- données sécurisées, même lorsque la batterie est vide
- programmation de l'enregistreur et analyse des données de température sur PC via 2 versions du même logiciel :
- Logiciel ComSoft Basic, téléchargement gratuit : programmation rapide de l'enregistreur et analyse simple des données, disponible en option si le téléchargement n'est pas possible
- Logiciel ComSoft Professional : analyse plus détaillée, en option
- livrés avec support mural, cadenas, piles et protocole d'étalonnage

Sondes TESTO en option

type		gamme	précision	sonde	référence	Prix HT
sondes de Température - NTC						
ambiant		-30 à +50°C	±0,2°C	sonde Ø20 x 105 mm (extrémité : Ø12 mm)	TS5491	
ambiance air, liquides et pâtes		-20 à +70°C	±0,2°C, -de--20-à-+40°C ±0,4°C, -de-+40-à-+70°C	tube Ø3 x 35 mm	TS5391	
filaire		-30 à +90°C	±0,2°C, -de-0-à-+70°C ±0,5°C, -reste-de-la-gamme	sonde encastrable, chemisée d'aluminium, tube Ø6 x 40 mm, câble 2,4 m	TS5392	
immersion / pénétration		-35 à +80°C	±0,2°C, -de--25-à-+75°C ±0,4°C, -reste-de-la-gamme	tube Ø3 x 40 mm, câble 1,5 m.	TS5393	
pénétration		-240 à +125°C	±0,5%, -de-+100-à-+125°C ±0,2°C, -de--25-à-+80°C ±0,4°C, -reste-de-la-gamme	Ø5 x 60 mm, (pointe Ø3,6 x 30 mm), câble 2 m.	TS5394	
sondes de Température - Thermocouples Type K						
ambiant		-50 à +205°C	classe 2 selon norme EN 60584-2 ±2,5%, -de--40-à-+205°C ±0,75%, -reste-de-la-gamme	sonde encastrable avec enveloppe en acier inox, tube Ø6 x 40 mm, câble 1,9 m.	TS5395	
filaire		-50 à +400°C	classe 2 selon norme EN 60584-2 ±2,5%, -de--40-à-+205°C ±0,75%, -reste-de-la-gamme	Ø1,5 mm soie de verre, flexible longueur 1,5 m.	TS5396	
sonde de Température - Pt100						
pénétration		-85 à +150°C	classe A selon norme EN 60751	Ø5 x 112 mm (pointe Ø4 x 50 mm) cordon plat longueur 2 m.	TS5397	
sondes de Température et Humidité - NTC						
ambiant		-30 à +50°C 0 à + 100% HR	±0,3°C ±2% HR	sonde Ø20 x 105 mm (extrémité : Ø12 mm)	TS5492	
déportée		-30 à +70°C 0 à + 100% HR	±0,3°C ±2% HR	sonde Ø20 x 105 mm (extrémité : Ø12 mm) câble 1,3 m.	TS5493	