Enregistreurs de température HACCP
1 canal interne

modèle	TESTO 174T	TESTO 175T1	TESTO 176T1
Gamme T°C capteur	-30 à +70°C NTC interne	-30 à +55°C NTC interne	-30 à +70°C Pt100 interne
résolution	0,1°C	0,1°C	0,01°C
précision	±0,5°C	±0,5°C	±0,2°C
interfaces	USB	USB + fente carte SD	USB + fente carte SD
mémoire	16 000 données	1 million données	2 millions données
intervalles mesures	1 min. à 24 h.	10 sec. à 24 h.	1 sec. à 24 h.
affichage écran	T°C, seuils d'alerte, niveau de la batterie	T°C, seuils d'alerte, niveau de la batterie, T°C min. / max.	-
protection	IP65	IP65	IP68
piles	2 piles boutons CR 2032	3 piles AAA	1 pile Lithium
autonomie	500 jours	3 ans	8 ans
dim. / poids	38 x 19 x 60 mm / 35 g	53 x 27 x 89 mm / 156 g	63 x 33 x 103 mm / 390 g
enregistreurs	TS5110 [1]	TS5120 [2]	TS5130 [3]
accessoires			
base	TS5116	-	-
support mural	-	TS5121	TS5121
logiciel Basic	TS5111	TS5111	TS5111
logiciel Pro	TS5112	TS5112	TS5112
imprimante	TS5113	TS5113	TS5113
certification COFRAC	TS5114	TS5114	TS5114

[1] [2] [3]

base TS5116

- données sécurisées, même lorsque la batterie est vide
- conformes HACCP selon norme EN 12830
- 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 cadenas, piles et protocole d'étalonnage

Sondes page 1285

Enregistreurs de température
2 canaux

modèle	TESTO 175T2	TESTO 175T3	TESTO 176T2
Gamme T°C 2 capteurs	-35 à +55°C / -40 à +120°C NTC interne / NTC externe	-50 à +1000°C / -50 à +400°C Type K / Type T externes	-100 à +400°C / -100 à +400°C Pt100 / Pt100 externes
résolution	0,1°C	0,01°C	0,01°C
précision	±0,5°C (interne) ±0,3°C (externe)	±0,5°C (de -50 à +70°C) ±0,7% (reste de la gamme)	±0,2°C (de -50 à +200°C) ±0,3°C (reste de la gamme)
compléter par	1 sonde externe	2 sondes externes	2 sondes externes
HACCP	HACCP	-	HACCP
interfaces	USB + fente carte SD	USB + fente carte SD	USB + fente carte SD
mémoire	1 million données	1 million données	2 millions données
intervalles mesures	10 sec. à 24 h.	10 sec. à 24 h.	1 sec. à 24 h.
affichage écran	T°C, seuils d'alerte, niveau de batterie, T°C min. / max.	T°C, seuils d'alerte, niveau de batterie, T°C min. / max.	T°C, seuils d'alerte, niveau de batterie, T°C min. / max.
protection	IP65	IP65	IP65
piles	3 piles AAA	3 piles AAA	1 pile Lithium
autonomie	3 ans	3 ans	8 ans
dim. / poids	53 x 27 x 89 mm / 160 g	55 x 30 x 95 mm / 440 g	63 x 33 x 103 mm / 220 g
enregistreurs	TS5140 [1]	TS5150 [2]	TS5160 [3]
accessoires			
support mural	TS5121	TS5121	TS5121
logiciel Basic	TS5111	TS5111	TS5111
logiciel Pro	TS5112	TS5112	TS5112
imprimante	TS5113	TS5113	TS5113
certification COFRAC	TS5114	TS5114	TS5114

[1] [2] [3]

- 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'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 cadenas, piles et protocole d'étalonnage
- à compléter avec 1 ou 2 sondes de contact, d'ambiance, d'immersion ou de pénétration

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**	