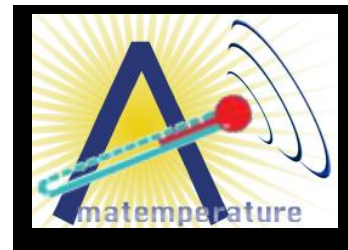


AMATEMPERATURE Sàrl  
Rue du Valentin 34 et demi  
CH.-1004 Lausanne  
Tél: 021 646 39 47  
email: info@amatemperature.com  
[www.amatemperature.com](http://www.amatemperature.com)



### **LOGTAG OPTION SONDE EXTERNE**



Une version spécifique de datalogger « LogTag » permet d'adapter une sonde externe dont certaines étudiées pour l'agro-alimentaire. Cette version se présente sous la même forme que le LogTag classique (avec un connecteur en plus pour permettre la connexion du fil de la sonde externe) et se lit et programme à l'aide du logiciel standard commun au LogTag classique.

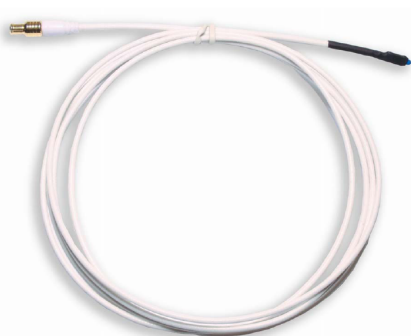
3 modèles de sondes externes chacune déclinées avec un câble d'une longueur de 1,5 m ou 3 m au choix sont disponibles : Le 1er avec une sonde courte de 3 cm ( REF LTSEP ), le 2eme avec sonde à pique agroalimentaire (REF LTSPPM) et le 3eme avec sonde nue prête à être assemblée ( REF LTSENU).



Ci-dessus : Sonde externe REF LTSPSM : Longueur de la sonde métallique inoxydable : 30 mm. Câble de 1,5 m ou 3 m. L'ensemble est aux normes FDA alimentaire.

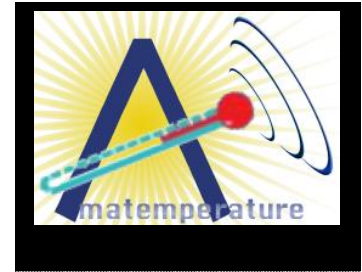


Ci-dessus : Sonde externe REF LTSPLM : Longueur de la sonde métallique inoxydable : 140 mm. Câble de 1,5 m ou 3 m. L'ensemble est aux normes FDA alimentaire.



Ci-contre : Sonde externe nue prêt à l'assemblage REF LTSENU. Câble de 1,5 m, N'est pas validée aux normes FDA alimentaires.

AMATEMPERATURE Sàrl  
 Rue du Valentin 34 et demi  
 CH.-1004 Lausanne  
 Tél: 021 646 39 47  
 email: info@amatemperature.com  
[www.amatemperature.com](http://www.amatemperature.com)



## SPECIFICATIONS TECHNIQUE DU LOGTAG AVEC SONDE EXTERNE

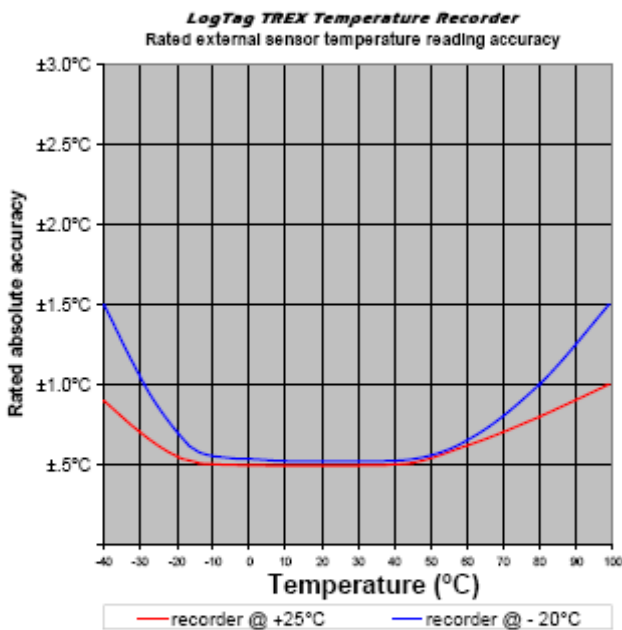
Etendues de mesures de la sonde externe : de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+99^{\circ}\text{C}$

Limites de températures supportées par l'enregistreur lui-même: de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+85^{\circ}\text{C}$

### Précision de la sonde en fonction des $T^{\circ}$

#### Rated Temperature reading accuracy<sup>\*</sup>

$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  for  $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$   
 better than  $\pm 0.7^{\circ}\text{C}$  for  $-10^{\circ}\text{C} \sim -30^{\circ}\text{C}$  &  $+40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$   
 better than  $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$  for  $-30^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C}$  &  $+60^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$   
 better than  $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$  for  $+80^{\circ}\text{C} \sim +99^{\circ}\text{C}$



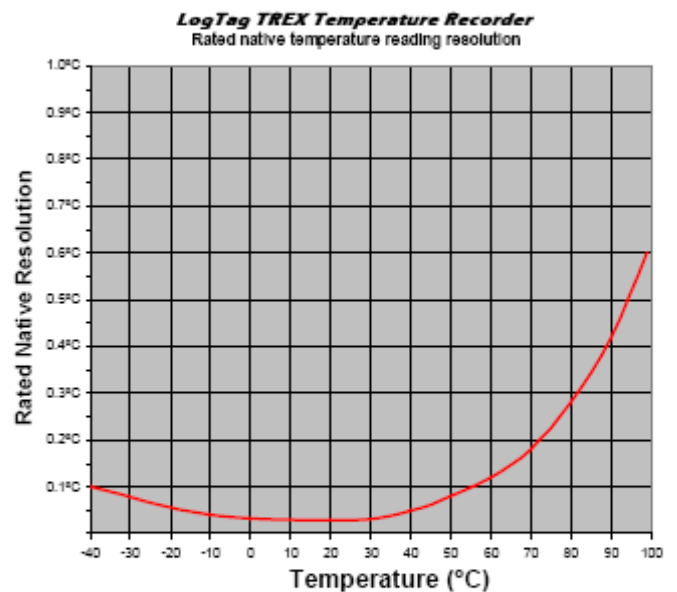
<sup>\*</sup> Ex-factory values with standard 1.5m LogTag Supplied probe and with recorder case sitting in temperature  $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

Actual performance is normally much better than the rated values.

### Résolution de la sonde en fonction des $T^{\circ}$

#### Rated Temperature reading resolution<sup>#</sup>

less than  $0.1^{\circ}\text{C}$  for  $-40^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ,  
 less than  $0.2^{\circ}\text{C}$  for  $+40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$   
 less than  $0.6^{\circ}\text{C}$  for  $+80^{\circ}\text{C} \sim +99^{\circ}\text{C}$  (see below)



<sup>#</sup> LogTag Analyser currently displays to one decimal place of  $^{\circ}\text{C}$  or  $^{\circ}\text{F}$ . The native resolution is what is stored in the LogTag.