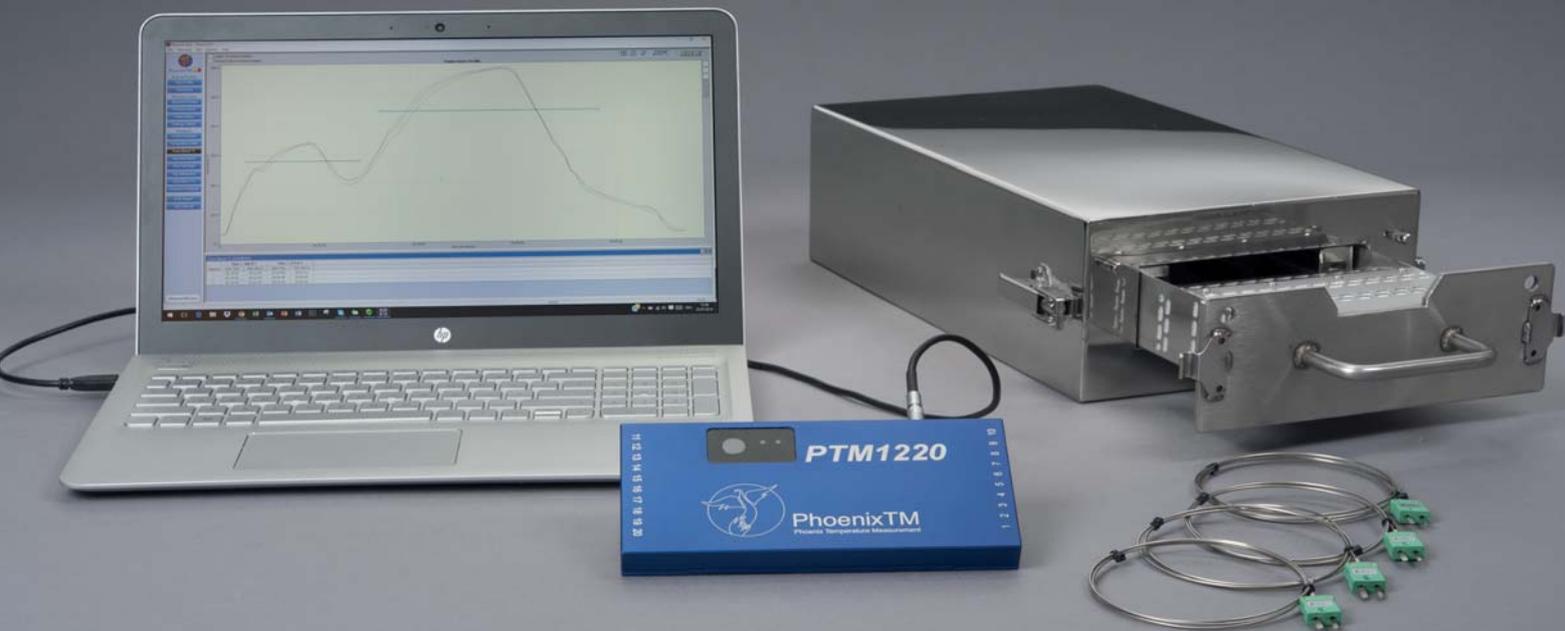




PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement

HTS08 System



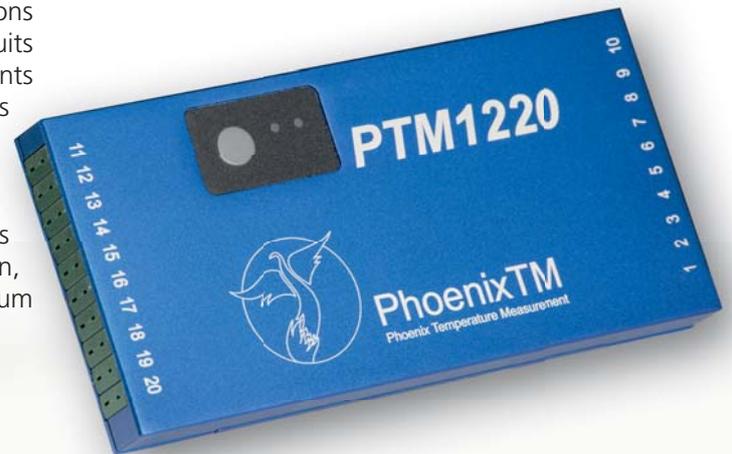
... là où l'expérience compte !

Phoenix™ HTS08

Enregistreur

Les enregistreurs de données Phoenix™ ont été développés pour être utilisés dans les processus industriels. Chez Phoenix™ nous pensons que les enregistreurs pour les profils thermiques doivent être construits de telle manière qu'ils puissent être utilisés dans des environnements difficiles tout en gardant leur précision. Les enregistreurs de données Phoenix™ possèdent les avantages suivants :

-Facilité d'utilisation. Il n'y a pas de programmation complexe par clavier, il suffit d'utiliser les séquences du logiciel indiquées sur l'écran.
-Les enregistreurs de données Phoenix™ sont robustes et sont capables de travailler dans des conditions extrêmes telles que : haute pression, pression sous-vide et haute température. Le boîtier rigide en aluminium usiné protège l'électronique dans un environnement industriel.



Modèle	PTM1-206, PTM1-210, PTM1-220
Nombre de canaux	6,10 ou 20
Genre de thermocouple	K ou N
Echelle de mesure	Type K: -100°C - +1370°C Type N: -100°C - +1300°C
Précision	+/- 0,3°C
Résolution	0,1°C
Type de batterie standard	2 x Alcalines remplaçables
Capacité de mémoire	3,8 Mio. points
Connexion PC	Par câble ou Bluetooth
Démarrage	Temps, seuil de température, bouton Start-Stop
Intervalle d'échantillonnage	0,2 sec - 1 h
Dimensions	20 x 98 x 200mm (h x l x L)

Transmission des données par télémétrie, en temps réel depuis l'intérieur de l'installation.



Boîtier robuste et étanche pour l'utilisation dans des atmosphères agressives



Les enregistreurs de données Phoenix™ sont conçus pour être utilisés avec des batteries ordinaires disponibles dans le commerce, éliminant le coût prohibitif des batteries spéciales.



Qu'est-ce que le profilage de température?

Tous les fours industriels utilisent des thermocouples pour contrôler des zones de températures. Cependant ces thermocouples mesurent uniquement la température atmosphérique du four et n'indiquent pas la température réelle du produit, condition essentielle pour assurer un traitement thermique efficace.

Phoenix™ vous fournit la solution :

Notre système de profilage se déplace à travers le four avec le produit et permet l'enregistrement de données de température à l'aide de 20 thermocouples positionnés directement sur le produit ou répartis dans la charge pour assurer des mesures thermiques précises. Le système est positionné directement sur la ligne de production avec le produit, permettant une mesure précise de la température du produit ou de la charge. A la fin du cycle, un logiciel performant analyse les données et détermine si le cahier des charges a été respecté.

Les données peuvent être analysées efficacement, ce qui permet de résoudre des problèmes rapidement, et de fournir aux clients l'assurance d'un processus de contrôle cohérent.





Bouclier thermique TS08

Ces boucliers thermiques sont conçus spécialement pour des procédés de brasage d'aluminium et présentent deux particularités :

Pour augmenter la durée de vie du système, l'isolation est presque entièrement recouverte d'acier inoxydable.

Les systèmes sont séchés et purgés à l'azote afin d'empêcher les influences de l'oxygène ou l'humidité sur le processus.

Le tableau indique les temps de résistance à températures constantes ainsi que les dimensions correspondantes. En cas de procédés sous vide, le temps de résistance augmente d'environ 25 %.



Modèle	TS08-85	TS08-104	TS08-125	TS08-185 vac
500°C / h	0.7	1.1	1.5	4.0
600°C / h	0.6	0.8	1.3	3.0
700°C / h	0.5	0.6	1.0	2.3
Haut. / mm	85	104	125	185
Larg. / mm	272	272	272	294
Long. / mm	516	516	516	447

Des développements spécifiques sont réalisables - il suffit de demander ce dont vous avez besoin.

Matériaux résistants aux hautes températures et la meilleure qualité de fabrication



Refroidisseur résistant à la pression avec un haut pouvoir d'absorption d'énergie



Une structure adaptée aux processus de brasage qui protège l'isolation et minimise l'influence sur le processus.



Thermocouples

Pour des températures jusqu'à 1200°C l'option des thermocouples isolés avec oxyde minéral est la meilleure. Les fils du thermocouple sont protégés par un manteau en acier inoxydable pour une utilisation dans des milieux agressifs. Ces thermocouples sont disponibles avec différents diamètres et longueurs. Pour des applications spéciales, nous pouvons faire des thermocouples adaptés au processus.

Les thermocouples peuvent être soudés, collés ou fixes dans un trou pour mesurer la température dans des endroits critiques.



Diamètre de 1,5, 2 ou 3mm en type K ou N pour toutes applications

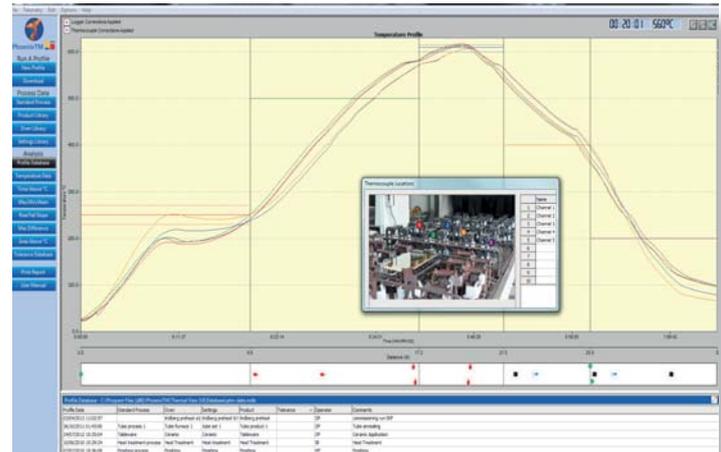
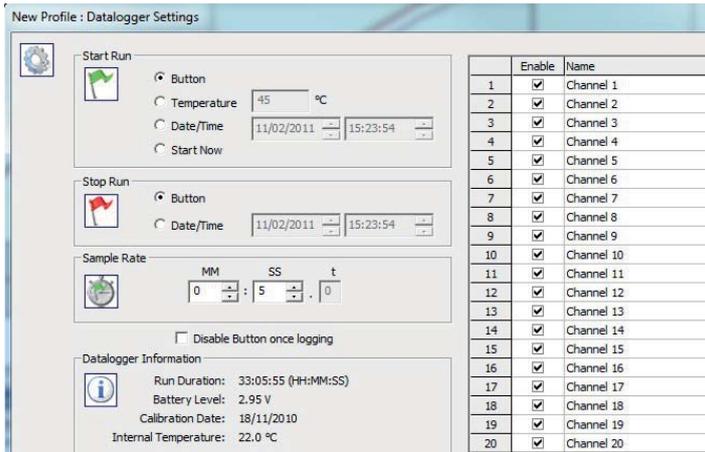


Thermal View Plus

Facile pour obtenir un résultat parfait !

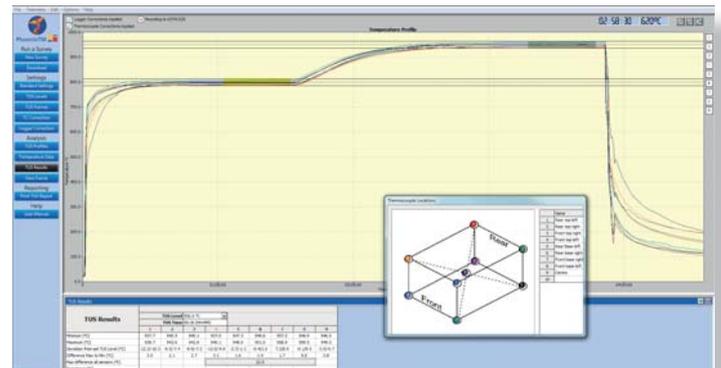
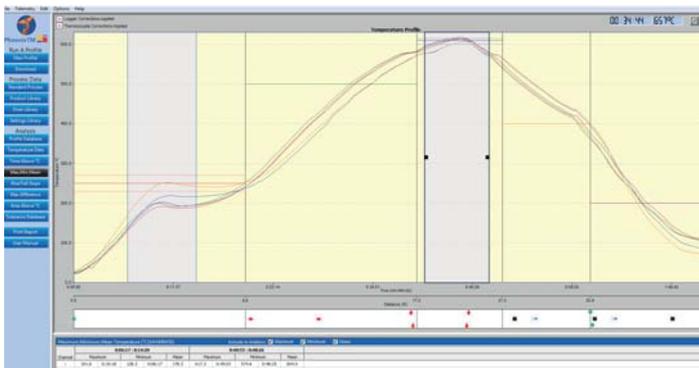


PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement



Concernant les paramètres, il suffit d'introduire un temps d'échantillonnage, les conditions de départ et le nombre de thermocouples. Pour des mesures fréquentes cela peut être fait en un clic.

Toutes les données sont représentées dans la fenêtre graphique « THERMAL VIEW ». Pour voir des détails, il est possible d'enlever des zones et de faire des zooms des endroits intéressants.



Il y a une palette d'outils pour l'analyse numérique qui peut facilement être trouvée dans le coin gauche de l'écran. Pour une analyse individuelle ou un rapport, toutes les données peuvent être exportées.

Le logiciel ThermalView Survey, disponible en option, permet l'établissement automatisé de rapports conformément aux normes AMS2750E et CQI-9. 

PhoenixTM GmbH

Dehmer Str. 48
D- 32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 5731 30028 0
Fax: +49 5731 30028 14



www.Phoenixtm.de
info@phoenixtm.de

 PhoenixTM Ltd, UK
sales@phoenixTM.com

 PhoenixTM LLC, USA
info@phoenixtm.com