



# TEMPCO

EXPERTISE IN MEASUREMENT & CALIBRATION

## INSTRUMENTATION ETALONNAGE

---

Ventes & Stock  
Conseils  
Etalonnages  
Montages  
Formations

# TEMPCO

EXPERTISE IN MEASUREMENT & CALIBRATION

## QUI SOMMES-NOUS ?

Spécialisée dans l'instrumentation industrielle et professionnelle, TEMPCO construit sa relation client sur une optique à long terme.

Son équipe met à votre disposition plus de 25 années d'expertise pour vous conseiller dans vos projets et applications.

L'activité est essentiellement basée sur la commercialisation, la réparation, l'assemblage et l'étalonnage d'instruments professionnels pour la mesure de TEMPERATURES, PRESSIONS, NIVEAUX, DEBITS, PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES ET ELECTRIQUES. Nous commercialisons également des LOGICIELS spécifiques et apportons le support associé.

Tempco est certifié ISO9001:2015 depuis 2005 et accrédité suivant ISO/IEC 17025:2017 depuis 2022.

## SERVICES



### ETALONNAGE

En nos ateliers ou sur site.



### FORMATIONS

Séminaires et mises en services pour équipements complexes.



### CONSEILS

Notre expertise à votre service.



### MONTAGES

Sur mesure - Délais très courts.



### DÉTECTION DE FUITES

Détection de fuites d'air comprimé, de gaz et de vide.



### LOCATION

Energimètres, débitmètres, enregistreurs...

# ETALONNAGE

## LABORATOIRE ACCRÉDITÉ CONFORMÉMENT À LA NORME ISO/IEC 17025:2017



Le Système de Management de la Qualité de TEMPCO est accrédité par BELAC suivant ISO/IEC 17025 pour les activités d'étalonnages de pression (sous la référence 693-CAL).

Ceci signifie que nous avons démontré nos compétences en matière de fonctionnement et notre capacité à produire des résultats valides.

Cela garantit à nos clients qu'ils peuvent avoir toute confiance dans la validité de nos résultats et que nous

mettons tout en oeuvre pour maintenir ce haut niveau d'exigences.

Les possibilités de mesure vont de 1 KPa à 110 MPa (10 mbar à 1100 Bar).

Nous sommes disponibles pour répondre à toute question relative à notre système de Management de la Qualité et aux activités d'étalonnage.



## ETALONNAGES TRAÇABLES ISO9001

Tempco réalise en atelier ou sur site des étalonnages traçables « ISO9001 » pour les mesures de pression, de température (génération ou simulation), des paramètres électriques, et autres grandeurs.

L'étalonnage est individuel ou système (c-à-d connecté).

Les documents produits sont conformes aux exigences de la norme ISO9001. Les équipements utilisés sont régulièrement étalonnés dans des laboratoires accrédités ISO/IEC 17025.

- Enregistrement jusqu'à 40 canaux de température et signaux analogiques pour des validations de four par exemple ou acquisition de données.

Nous pouvons étalonner les manomètres et les transmetteurs de pression à partir de la classe 0.025, c'est à dire, non seulement les équipements industriels des processus mais aussi les équipements des laboratoires industriels. Nous pouvons aussi étalonner des thermomètres et des transmetteurs de température jusque 420°C.

### Références de précision :

- Mesure et génération des pressions de -1 à + 1500 bar avec précision de référence jusqu'à 0,008% de la mesure.
- Mesure et génération des températures de -45 à + 425°C.
- Mesure des températures de -200 à + 420°C.



# PRESSION



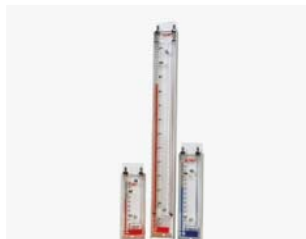
Manomètres, pressostats, transmetteurs de pression, séparateurs à membrane pour process industriels, pharmaceutiques ou alimentaires,

contacts. Montage en atelier. Stock important, fabrication sur mesure.

## ▶ MANOMÈTRES



Tout inox



Colonne de liquide



Différentiels



Digitaux



Basse pression



Sécurité / Précision



Laiton



Contacts



Synthétique

## ▶ APPAREILS PORTABLES



## ► SÉPARATEURS



Raccord fileté



Raccord à brides



Sanitaire-Alimentaire



Montage

## ► PRESSOSTATS



Différentiels



Contacteurs



Mécaniques



Électroniques

## ► TRANSMETTEURS



Pression différentielle



Pression



Capteur étalonnage

# DÉBIT

Débitmètres indicateurs, contacteurs de débit, transmetteurs de débit. Systèmes à flotteur, à piston, à turbine, électro-magnétiques, à ultra-sons,

à Pitot. Systèmes combinés ou portables. Stock important, fabrication sur mesure.

## ▶ TUBES DE PITOT/ DELTA P



## ▶ COMPTEURS D'EAU



## ▶ DÉBITMÈTRES À PISTON (À CLAPET)



## ▶ DÉBITMÈTRES À PISTON (EN LIGNE)



## ▶ ROTAMÈTRES/ FLOTTEURS



## ▶ DIAPHRAGME DYNAMIQUE



## ▶ DÉBITMÈTRES À PALETTE

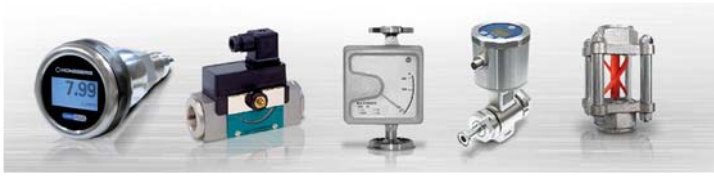


## ▶ DÉBITMÈTRES CALORIMÉTRIQUES



## ▶ INDICATEURS VISUELS DE DÉBIT





► DÉBITMÈTRES  
À TURBINE



► DÉBITMÈTRES  
VOLUMÉTRIQUES  
À ENGRENAGE



► DÉBITMÈTRES  
VOLUMÉTRIQUES  
À AIGUILLE



► DÉBITMÈTRES ÉLECTRO-  
MAGNÉTIQUES



► DÉBITMÈTRES  
À ROTOR



► BLOCS DE  
DISTRIBUTION



► DÉBITMÈTRES  
MASSIQUES  
THERMIQUES



► DÉBITMÈTRES  
À ULTRASON



► DÉBITMÈTRES  
À FIL CHAUD







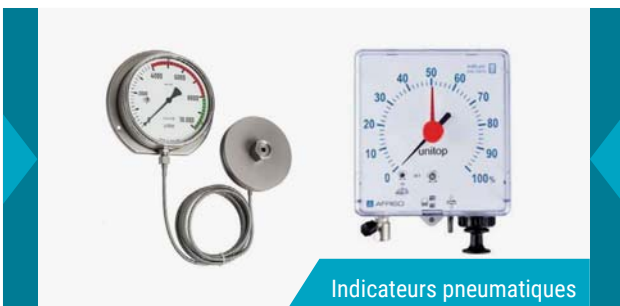
► ULTRASONS/RADAR



► VERRE



► PNEUMATIQUE



► MAGNÉTIQUE



# TEMPÉRATURE



Thermomètres, thermostats, sondes Pt100 ou thermocouple, transmetteurs de température, instruments combinés, doigts de gant, raccords et

adaptateurs. Stock important, fabrication sur mesure.

## ► THERMOMÈTRES



Verre



Biméalliques



À dilatation



Digitaux



Infrarouges

## ► TRANSMETTEURS



Infrarouges



Avec affichage



Pt100-Thermocouple

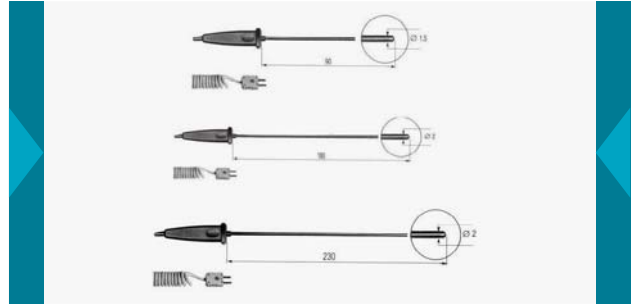


Sans fil

► THERMOSTATS



► SONDES



► DOIGTS DE GANTS



► THERMOGRAPHIE



# ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE



Indicateurs digitaux, régulateurs, afficheurs « plug-in », instruments combinés pour pilotage de processus, afficheurs analogiques. Stock important, fabrication sur mesure.

## ► AFFICHEURS POUR MONTAGE EN COFFRET



Standard



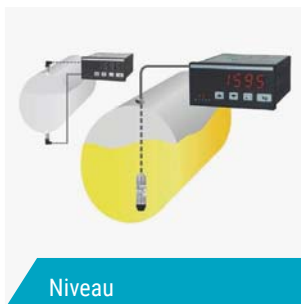
Température



Résistance



BCD



Niveau



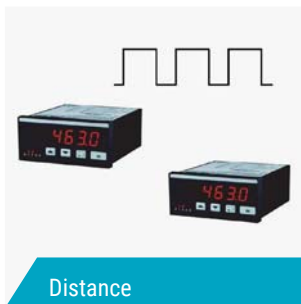
Débit



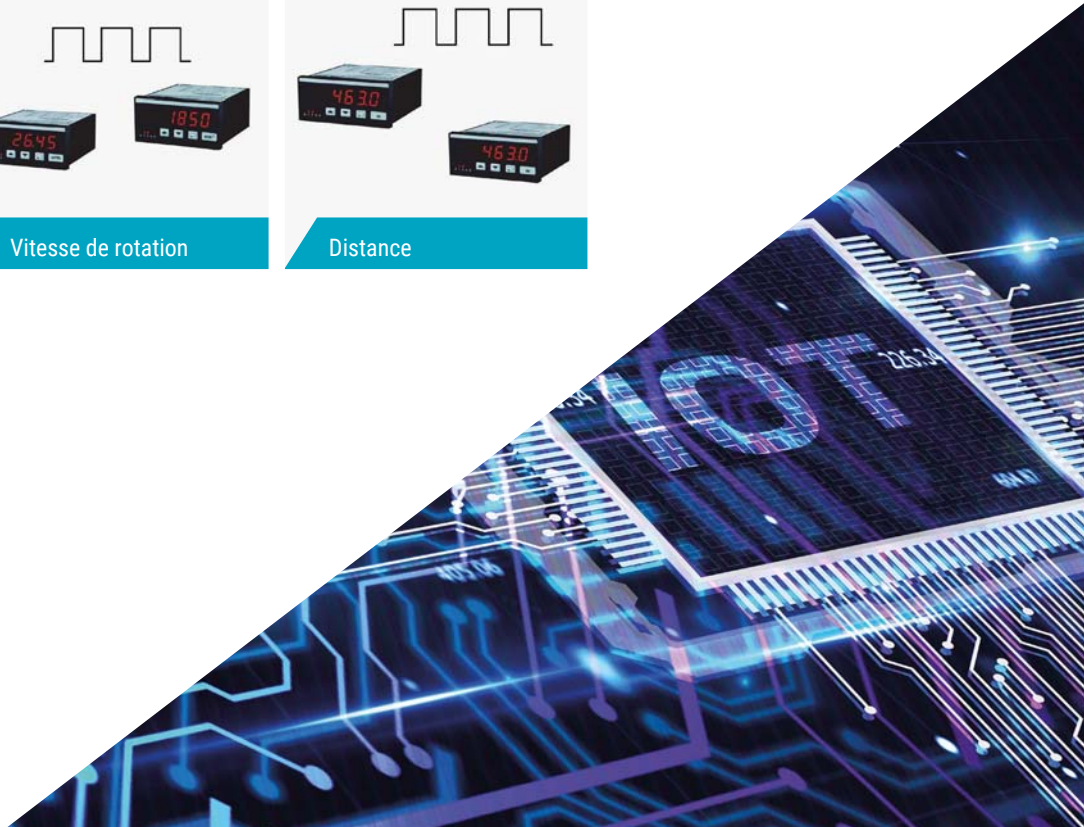
Courant-Tension



Vitesse de rotation



Distance



► MONTAGE SUR CONNECTEUR



► AMPLIFICATEURS/ISOLATEURS GALVANIQUES



► RÉGULATEURS



► ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE



# ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE

## ► CONVERTISSEURS



Température



Résistance



Signaux standards



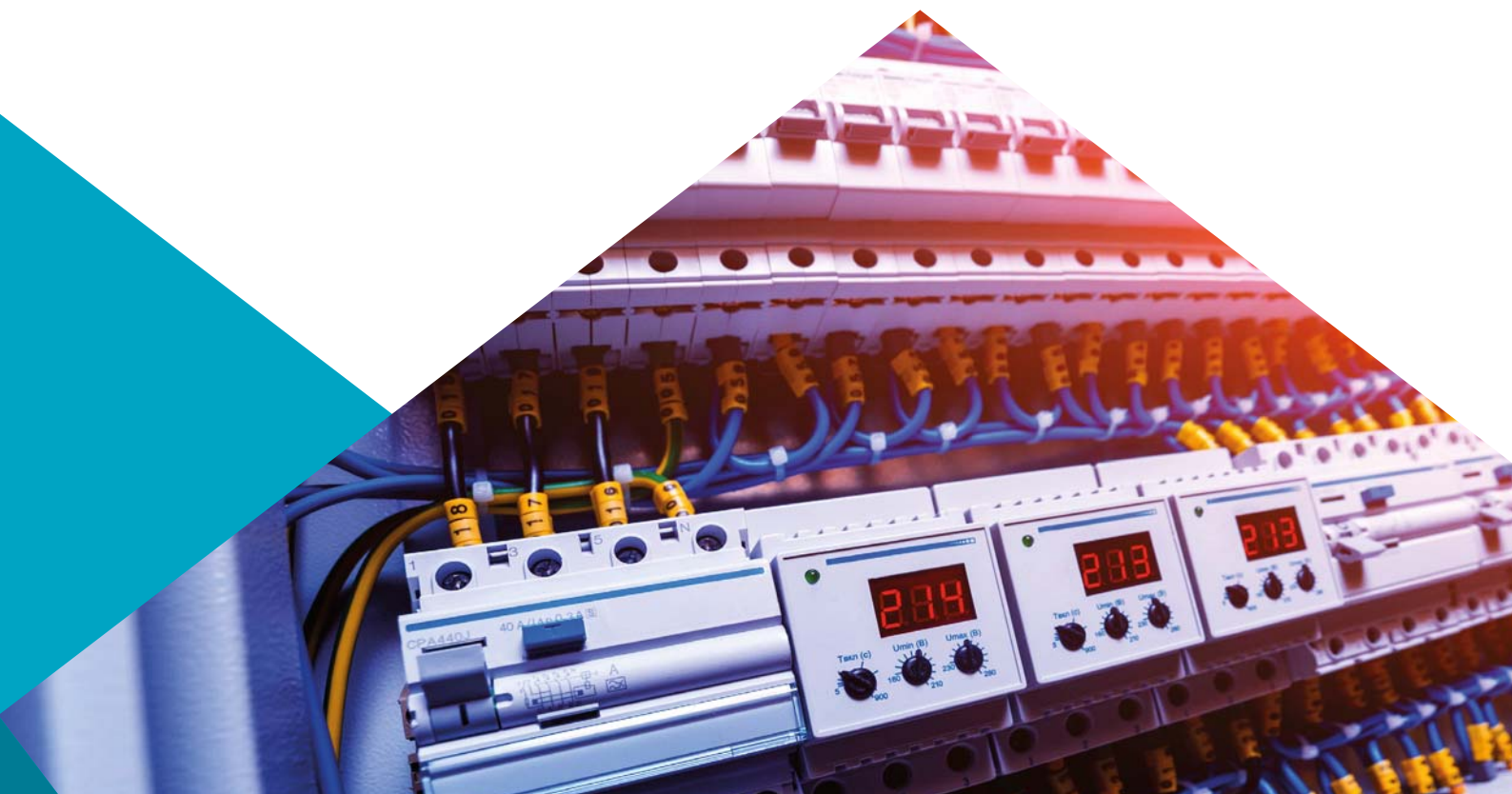
Courant-Tension



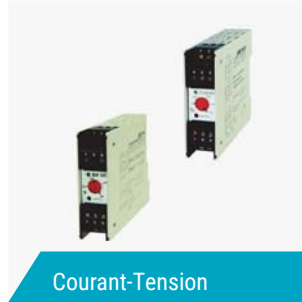
Puissance



Fréquence



## ► RELAIS DE SÉCURITÉ



Courant-Tension



Signaux standards



Température



Isolation



Limiteur SIL2

## ► AFFICHEURS POUR MONTAGE SUR SITE



Signaux standards



Niveau



Vitesse de rotation

# APPAREILS PORTABLES



Large gamme d'appareils portables pour la mesure et/ou l'enregistrement de pression, température, débit, humidité, gaz, électricité. Fonctions simples ou multiples. Logiciels associés.

## ► ANALYSE DE L'EAU



## ► APPAREILS MULTIFONCTIONS



## ► ANÉMOMÈTRES



## ► CALIBRATION



Pression



Température



Calibrateurs de boucle



Multifonctions



## ► ÉLECTRICITÉ



Énergie électrique



Oscilloscopes



Pinces multimètres



Multimètres numériques



Testeurs



# APPAREILS PORTABLES

## ► DÉBIT



## ► GAZ (O<sub>2</sub>-CO-CO<sub>2</sub>)



## ► HYGROMÉTRIE



## ► IMAGERIE INDUSTRIELLE



## ► MAINTENANCE MÉCANIQUE



## ► PRESSION



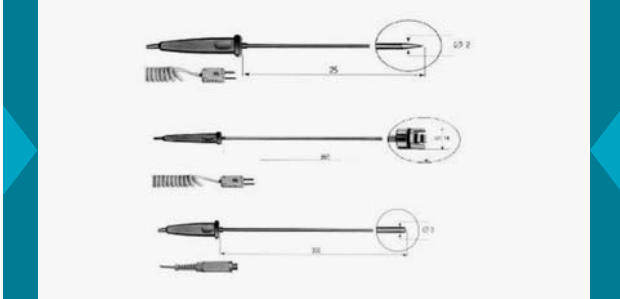
## ► QUALITÉ DE L'AIR



## ► SÉCURITÉ INTRINSÈQUE



► **SONDES MANUELLES**



► **TACHYMÈTRES/STROBOSCOPIES**



► **TÉLÉMÈTRES (LASER)**



► **THERMOGRAPHIE**



► **TEMPÉRATURE**



Température par contact



Infrarouge

# ÉTALONNAGE



Instruments et équipements d'étalonnage pour divers paramètres physiques ou électriques. Appareils fixes pour laboratoire ou portables. Logiciels associés. Data-loggers de précision.

## ► PRESSION



## ► TEMPÉRATURE



## ► CALIBRATEURS DE BOUCLE



## ► MULTIFONCTIONS



## ► MULTIMÈTRES D'ÉTABLI



## ► ACQUISITIONS DE DONNÉES



# ENREGISTREURS DATALOGGERS



Enregistreurs mécaniques pour pression, température, humidité. Data-loggers pour un paramètre ou multiple-canaux, fixes ou portables,

pour tout paramètre physique, chimique ou électrique. Logiciels associés.

## ► NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC)



## ► WIRELESS/IOT/LORA



## ► BLUETOOTH



## ► USB



## ► ETHERNET



## ► EASYBUS



## ► BOITIER INOX/IP68



## ROBINETTERIE D'INSTRUMENTATION



Robinetterie d'instrumentation, manifolds, robinets d'isolement, siphons, raccords, adaptateurs, accessoires de fixation, amortisseurs. Stock important.

## HYGROMÉTRIE



Instruments pour mesure d'humidité dans l'air ou les matériaux, qualité de l'air, concentration de gaz. Instruments fixes ou portables. Enregistreurs ou afficheurs.

## GAZ



Appareils portables de mesure de gaz ( $O_2$ ,  $CO$ ,  $CO_2$ ), appareils portables de détection de  $CO_2$  avec système d'alarme, transmetteurs de gaz.

## LOGICIELS SPÉCIALISÉS



Logiciels associés aux instruments de mesure, logiciels spécialisés pour l'étalonnage et le suivi des équipements de test, logiciels spécialisés pour l'archivage de grandes données d'enregistrement et visualisation.

## IMAGERIE INDUSTRIELLE



Caméras acoustiques et endoscopes haute résolution pour la capture d'images fixes, de vidéos et d'images ultraviolettes. Caméras thermiques portables ou fixes pour la maintenance préventive,

l'inspection électrique ou la collecte continue d'images infrarouges. Vidéoscopes d'inspection haute résolution.

## PH/REDOX CONDUCTIVITÉ



Instruments pour analyse de l'eau, mesure de pH, conductivité, redox. Instruments portables ou transmetteurs. Afficheurs ou enregistreurs.



# TEMPCO



## SIÈGE

TEMPCO S.A.  
Quatrième Avenue 114 - Hauts Sarts (Zone 1)  
4040 Herstal | Belgium  
T. +32 4 248 92 60

## FLANDRE

TEMPCO N.V.  
Hendrik Van Veldekesingel 150/48  
3500 Hasselt | Belgium  
T. +32 11 87 09 77

info@tempco.be  
TVA : BE 0457.527.323



[www.tempco.be](http://www.tempco.be)