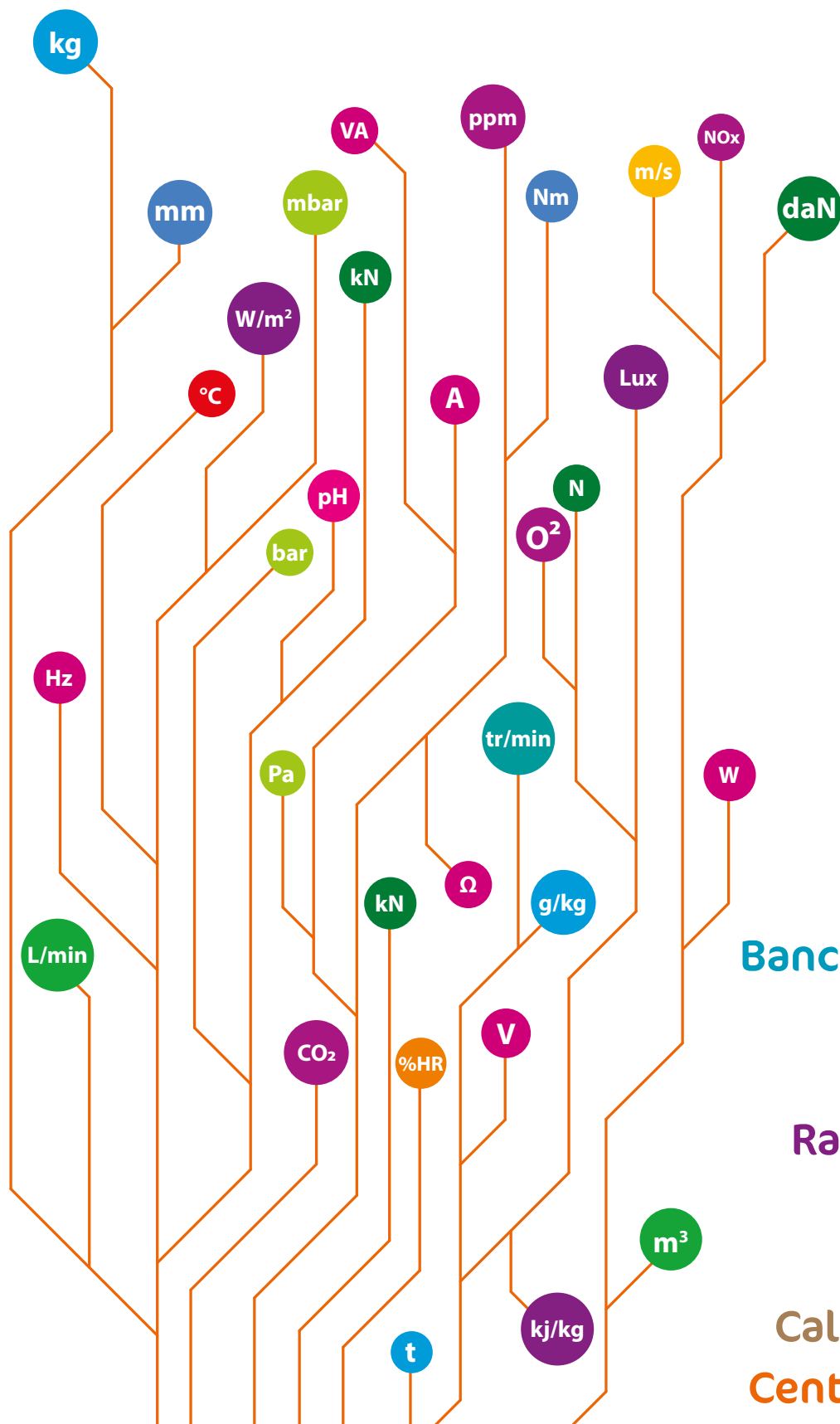


V6



Catalogue résumé



Température

Humidité

Vitesse d'air

Pression

Débit

Force

Couple

Pesage industriel

Bancs de tests & d'essais

Déplacement

Instruments Météo

Rayonnement optique

Analyse eau & gaz

Électroniques

Calibration Étalonnage

Centrales d'acquisitions

À propos

Wimesure est spécialisé dans la métrologie depuis 1994. L'aventure a commencé quand Christophe Bracon et Dieter Ahlborn ont fondé AHLBORN Mesure et Régulation, filiale française de l'entreprise allemande Ahlborn Mess und Regelungstechnik. En 2009, afin de répondre au mieux aux besoins de ses clients, il décide d'intégrer d'autres fabricants à son catalogue pour élargir sa gamme !

Wimesure et ses partenaires se tiennent à l'écoute des évolutions et changements de notre société et investissent en permanence dans la R&D pour vous présenter les meilleures solutions disponibles sur le marché.



Notre entreprise familiale à taille humaine vous accompagne dans le choix de solutions destinées aux applications simples et complexes dans tout type d'industrie et autres services de qualité, métrologie et laboratoire ou R&D.

Notre expertise

Wimesure fournit des instruments de mesure et centrales d'acquisition avec capteurs associés et logiciels. Nous proposons un service de montage-programmation des appareils distribués afin d'offrir à nos clients une solution clés en main.

- Température
- Humidité de l'air
- Vitesse de l'air
- Force, couple, pression, déplacement
- Bancs de tests et d'essai
- Rotation, débit, niveau, process
- Météorologie
- Physique du bâtiment, humidité des matériaux
- Confort thermique
- Rayonnement optique
- Analyse liquide
- Concentration gazeuse
- Instruments de calibration
- Étalonnage

Nous vous proposons également un service d'étalonnage de vos instruments de mesure et capteurs. Les étalons de référence utilisés par Wimesure sont raccordés aux chaînes d'étalonnages nationales ou internationales (COFRAC, DAKS, ENAC, Accredia, NIST) qui répondent aux normes en vigueur.

Notre mission

Nous avons à cœur de proposer un service de qualité et complet à nos clients !

Chez Wimesure nous comprenons que chaque projet est unique et nécessite une attention particulière. C'est pourquoi nous sommes à votre service tout au long des étapes de vos projets (avant-pendant-après). Notre savoir-faire et nos compétences techniques nous permettent de comprendre vos besoins et applications pour y répondre au mieux.

Ainsi notre équipe est à votre écoute pour étudier et répondre à vos différentes applications.

Notre expertise dans la mesure, couplée à notre connaissance de l'industrie et du terrain sont les éléments clés qui nous permettent de vous accompagner de la meilleure façon dans la réalisation de vos projets de mesure.



Nos secteurs d'activités



Médical



Industrie aéronautique



Industrie pharmaceutique



Industrie automobile



Industrie chimique



Industrie ferroviaire



Industrie cosmétique



Industrie textile



Laboratoire
Recherche et développement



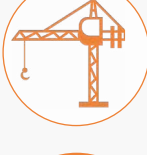
Ergonomie



Industrie agroalimentaire



Climatologie, biotechnologie et environnement



Ouvrage / BTP



Éducation, centre de recherche



Génie climatique



Transport logistique



Industrie navale



Emballage



Métallurgie



Chaud, Froid



Plasturgie



Musées et monuments



Stockage



BE - Machines spéciales

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Entrées

Température

Thermocouples, Pt100, Pt1000, CTN, pyromètres à infrarouge, sphère noire

Humidité relative

Capteurs capacitifs
Psychromètres : température sèche, température humide, humidité relative, humidité absolue, enthalpie, point de rosée

Météorologie

Vitesse et direction du vent, précipitations, rayonnement UVA/UVB et total

Vitesse d'air

Anémomètres à hélice, tubes de pitot, thermoanémomètres, boules chaudes.

Optique

Luxmètres, UVA/UVB/UVC, rayonnement global, radiométrie, photosynthèse, flux lumineux, luminance, éclaircissement etc.

Physique du bâtiment

Détecteurs de point de rosée, Flux thermique, V-lambda, température radiante

Pression

Capteurs de pression relative, absolue, différentielle

Mesures physico-chimiques

Liquides : pH, rédox, conductivité, oxygène dissous

Gaz : O₂, CO₂, CO, O₃, H₂, HCl, C₂H₂, C₃H₈, CH₄, C₂H₆, H₂S, etc.

Force, déplacement

Capteurs de force,
Capteurs de déplacement,
Capteurs de position

Autres grandeurs

Signaux électrique, compteur de consommation, tachymètres, appareils avec interface, sonomètre, etc.

ALMEMO® Plug and Play



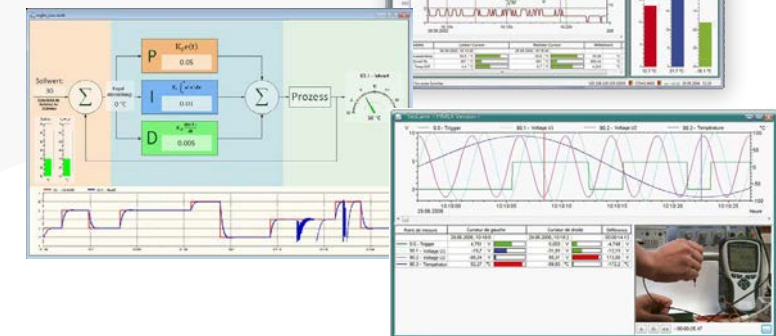
Sorties

Numériques, analogiques

- USB
- RS232
- RS485
- Modem GSM
- Ethernet RJ45
- 4-20 mA / 0-10 V
- Transmission radio
- Fibre optique
- Wi-Fi
- WLAN
- Alarme (seuils, relais, etc.)

Logiciel

- Configuration, pilotage réseaux
- Récupération des données, archivage
- Graphique/afficheur/ Bargraph/liste
- Alarmes/seuils, statistiques, calculs, zoom et mixage
- Remote control
- Internet accès web
- Réseau mobile
- Cloud



Alimentations

- Pile
- Secteur 110/220 VCA
- De 9 à 30 VCC
- Panneaux solaires

Appareil de mesure, système d'acquisition

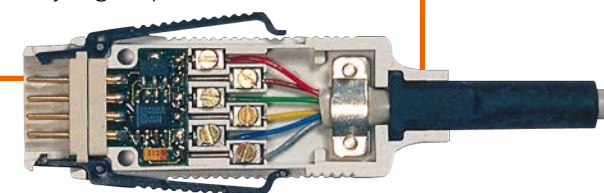


Fonctions

- Mini/maxi/moy.
- De 1 à 300 voies + voies calcul
- Mémoire linéaire et FIFO
- Connectable sur PC (compatible toutes sorties ALMEMO® + réseaux)
- Imprimante
- Surveillance des alarmes

Utilisez vos capteurs !

Le système ALMEMO® c'est aussi une gamme de connecteurs paramétrables par l'utilisateur via un logiciel fourni, avec les fonctions suivantes : zéro, gain, pente, point décimal, verrouillage, linéarisation multi-points, corrections d'étalonnage, unités, identifiants.
Entrées : Hz, V, A, mV, mA, Pt100, Pt1000, Impuls, thermocouple, pont de jauges, potentiomètre, etc.



Connectivité réseau

Liaison PC via USB



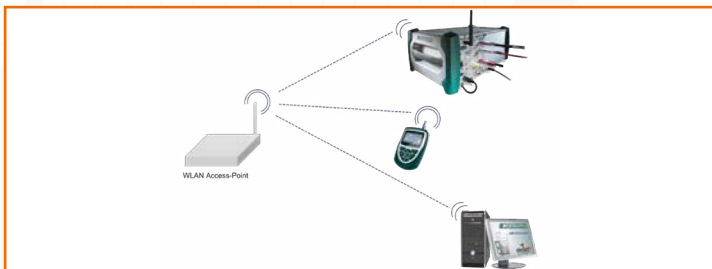
Liaison PC via Ethernet



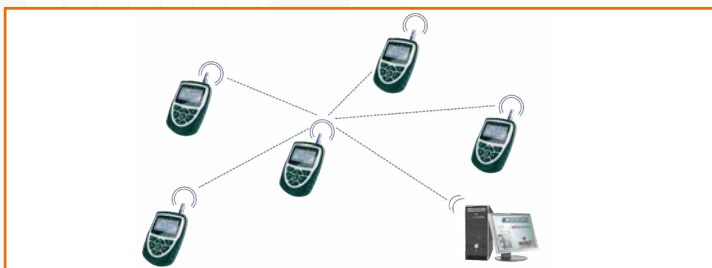
Liaison PC via wifi



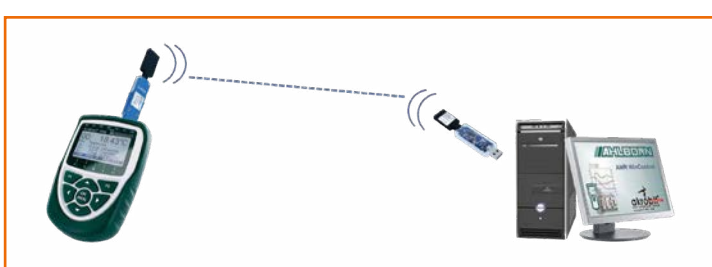
Liaison PC via réseau d'entreprise



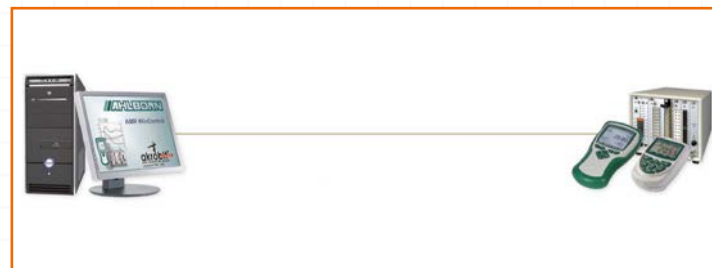
Liaison PC via réseau ALMEMO® wifi



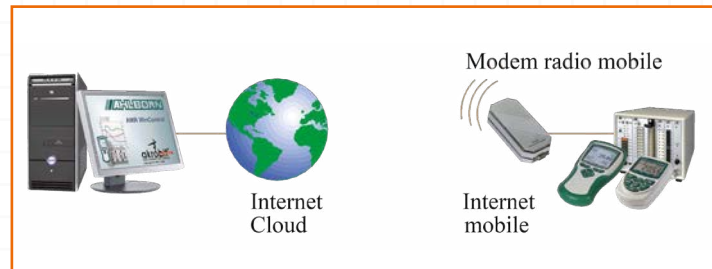
Connexion PC via radio



Liaison PC via RS232



Liaison PC par modem radio GPRS



Liaison par câble de réseau ALMEMO®



Connexion via réseau radio

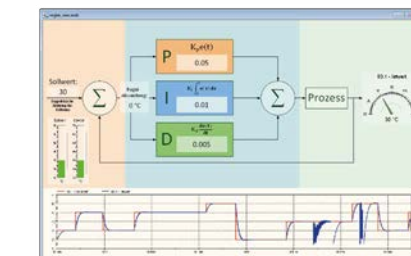
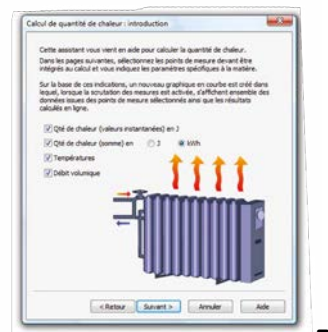
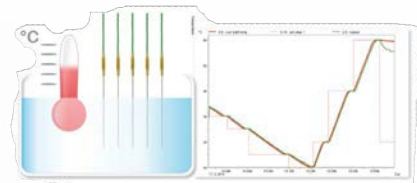
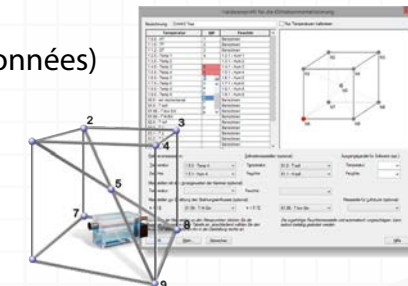
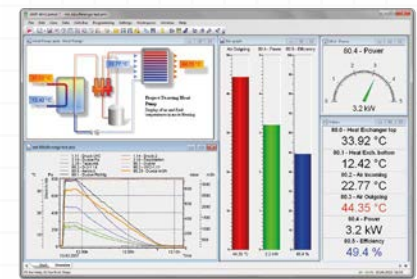
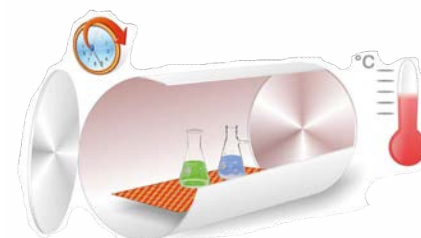
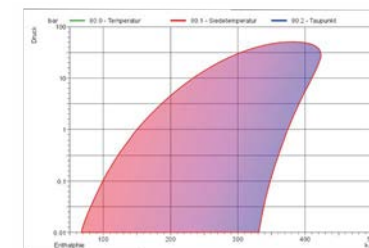
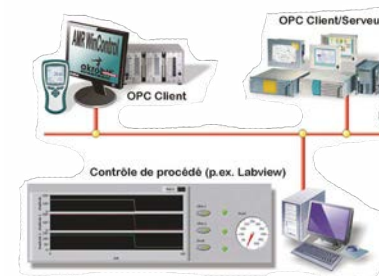


Liaison via appareil ALMEMO® radio

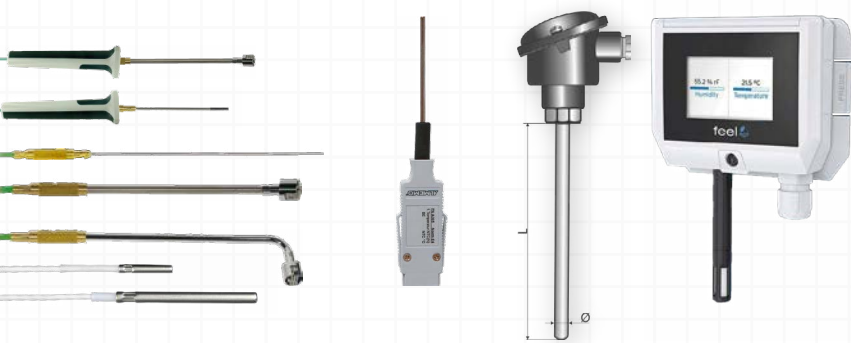


Nos solutions Wincontrol

- Simulation et essais climatique
- Étalonnage
- Analyse des gaz
- Evaluation hors ligne
- Accès à distance
- Surveillance centralisée
- Respect BPL/BPF et FDA 21 CFR Part 11
- Paquet de sécurité
- Automatisation de banc d'essai
- Web serveur
- Serveur de mesure
- ODBC (connexion à la base de données)
- PIMEX
- Assistant de flux de process
- Solutions spéciales
- Internet mobile
- Formation
- Service de données
- Etc.



Température



Capteurs et transmetteurs

Pt100, Pt1000 et CTN

Thermocouples : J, K, N, T, L, E, S, R, B

Ambiance, immersion, contact

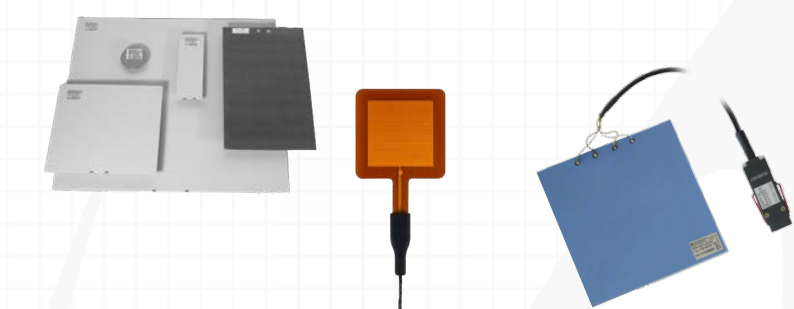


Capteurs et caméras infrarouge

Pyromètres portables ou fixes

Caméras Infrarouge portables ou fixes avec logiciel d'analyse

Plage de mesure de -20°C à +2 000°C



Capteurs de flux thermique

Capteur numérique de flux thermique avec ou sans sonde de température intégrée

Rigide ou souple

Plage de mesure de -50°C à +150°C

Échelle de 0 à 100 000 W/m²



Enregistreurs radio

Plage de Température de -40°C à +140°C

Plage d'humidité de 0 à 100% HR

Plage de pression différentielle de 1 mbar (100Pa)

Transmission sans fil protocole LoRa



Enregistreurs haute température avec bouclier thermique

Thermocouples : J, K, N, T, L, E, S, R, B

Plage de mesure de -60°C à +130°C

Datalogueur à 8 canaux, avec port USB

Validation, contrôle cuisson, autoclave

Bouclier thermique jusqu'à 300°C pendant 95 min.

Enregistreurs de température autonomes

Plage de mesure de -200°C à +500°C

Datalogueur de température autonome

Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, USB



FOCUS

Validation d'autoclave, stérilisation, pasteurisation, médical, chimie, cosmétique, pharmaceutique, agro-alimentaire, laboratoire

Plage : - 80°C à + 500°C

Mémoire interne

Sans fil

Logiciel gratuit ou CFR 21, Part 11

Longueur de sonde sur demande

Sonde rigide, flexible, déformable



Enregistreurs IoT de température, humidité, CO₂, pression autonomes

Plage de température de -55°C à +125°C

Plage d'humidité de 0 à 100 HR%

Plage de CO₂ de 400 à 5000 ppm

Plage de pression de 300 à 1100 hPa

Communication sans-fil instantanée NB-IoT



Afficheurs et transmetteurs de température

Afficheurs, transmetteurs

Bus de terrain, 4-20mA



Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Humidité

Capteurs et transmetteurs d'humidité

Plage de mesure de 5 à 98% HR
de 0°C à +250°C

Ø tête de capteur : 5mm, 8 mm, 9mm

Sortie : 4-20 mA, 0-10 V

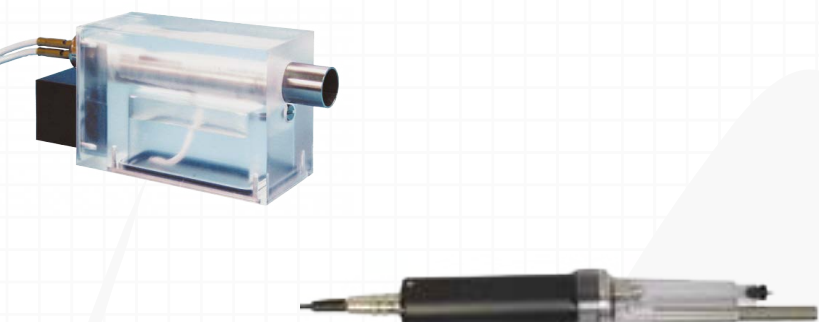


Psychromètres

Plage d'humidité de 0 à 100% HR

Température d'utilisation de 0°C à +90°C

- Température sèche
- Humidité
- Point de rosée
- Enthalpie
- Humidité absolue
- Pression atmosphérique



Transmetteurs °C, HR%, CO₂, COV, mbar

Température, humidité, pression, CO₂, COV

Plage de température de -40°C à +80°C

Plage d'humidité de 0 à 100% HR

Plage de CO₂ de 0 à 5000 ppm

Plage de COV de 0 à 500 COV

Plage de pression de 0 hPa à 1000 hPa

Sortie : 0-10 V, 4-20 mA, 2-10 V, 0-20 mA



Capteurs de point de rosée

Plage de température de -80°C à +20°C

Plage d'humidité de 0 à 98% HR

Plage de point de rosée de -80°C à +20°C



Humidité des matériaux

Plage d'humidité de 0% à 50% HR

Température d'utilisation de 0°C à +80°C

Bois, matériaux, carton, granulés et copeaux de bois



Enregistreurs autonomes °C / HR

Plage de température de -30°C à +125°C

Plage d'humidité de 0% à 100% HR

Interface USB

Application mobile, logiciel



Tensiomètre - mesure de l'humidité du sol

Plage de 0 à 900 hPa



Vitesse d'air

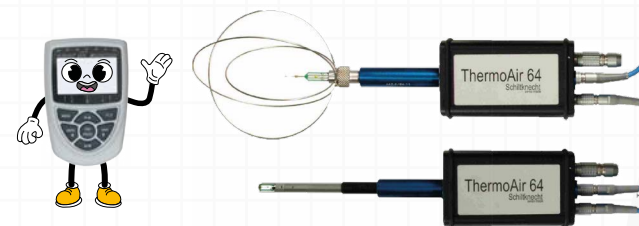


Anémomètres à fil chaud / Thermo-anémomètres

Directionnel, bidirectionnel ou omnidirectionnel

Plage de vitesse de 0,01 m/s à 20 m/s

Sortie : 0,1V, 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, Bus I²C



Capteurs multipoints

Plage de vitesse de 0,15 m/s à 20 m/s

1 à 7 capteurs

Précision jusqu'à $\pm 0,015$ m/s ou 3% de la lecture



Anémomètres à hélices

Plage de vitesse de 0,2 m/s à 40 m/s

Ø de l'hélice de 11 mm, 22 mm et 85 mm

Sortie : Hz, 0-2 VDC, 4-20 mA, Almemo®

Température d'utilisation de -20°C à +250°C



Anémomètres à godets / coupelles

Plage de vitesse de 0,5 m/s à 50 m/s

Précision de $\pm 0,5$ m/s



Anémomètres à ultrasons

Plage de vitesse de 0 m/s à 75 m/s

Précision jusqu'à $\pm 0,3$ m/s



Tube de pitot

Longueur de 300 mm à 2000 mm

Ø canne de 6 mm à 20 mm

Température d'utilisation max. de +600°C

Acier ou laiton nickelé

Capteur de 0 à 10 000 Pa



Acquisition de données

12 à 36 voies

Capteur de vitesse d'air, température et humidité.

Réseau : port Ethernet filaire

Alimentation : 100-250 VCA, 50/60 Hz, 2A max



Contrôle des sorbonnes

Conforme à la norme NF EN 14175-2

Plage de vitesse de 0,15 m/s à 20 m/s

Cartographie des vitesses d'air frontales

Capteurs de vitesse d'air unidirectionnel

Nombre de points : 6/9/12/15

Technologie : film chaud ou fil chaud

Avec Étalonnage COFRAC

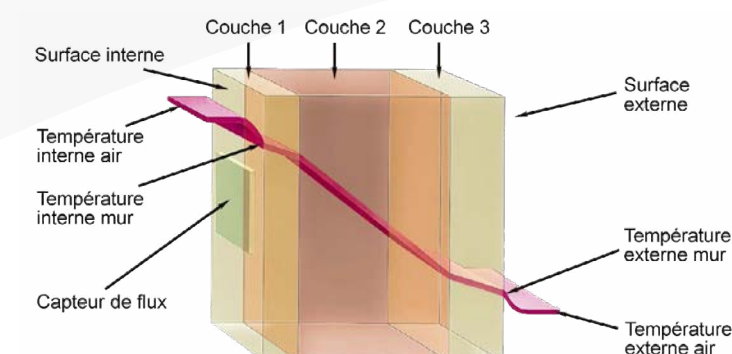


Physique du bâtiment

Mesure du coefficient U

Mesure du flux thermique

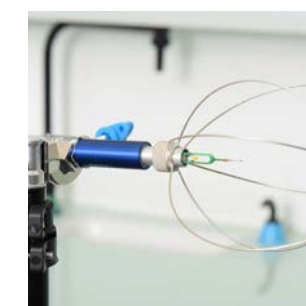
Mesure du coefficient K



Mesure de bien-être

Calcul du confort thermique selon NF ISO 7730 et NF EN 13779 (Ex DIN 1946)

Détermination des valeurs PPD et PMV



Débitmètre pour flux d'air (DataCenter)

Plage de vitesse de 0,3 m/s à 0,5 m/s

Plage volumétrique de 80 à 4200 m³/h

Précision de vitesse de $\pm 0,05$ m/s



Capteurs et transmetteurs de force

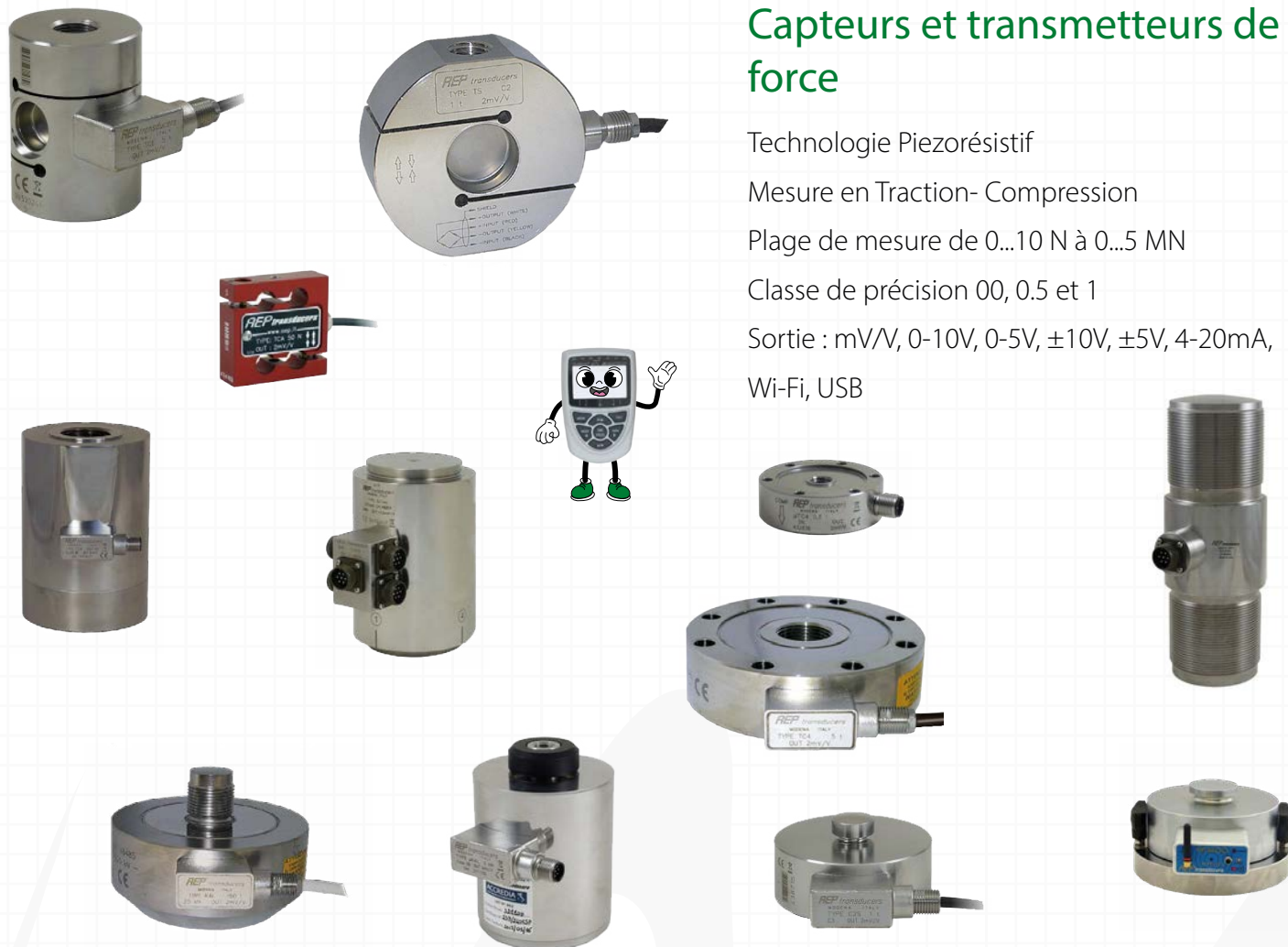
Technologie Piezorésistif

Mesure en Traction- Compression

Plage de mesure de 0...10 N à 0...5 MN

Classe de précision 00, 0,5 et 1

Sortie : mV/V, 0-10V, 0-5V, $\pm 10V$, $\pm 5V$, 4-20mA, Wi-Fi, USB



Capteurs de force miniatures

En compression de 0...10 N à 0...100 kN

En traction-compression de 0...10 N à 0...20 kN

Dimension : $\varnothing 12,5\text{mm}$ à $\varnothing 51\text{mm}$

IP65, IP66, IP67



Dynamomètres numériques

Mesure en Traction Compression

Plage de mesure de 0...100 kg à 0...100 t

Précision $\pm 0,05\%$ de la pleine échelle

Afficheur intégré



Crochets peseurs

Mesure en traction

Plage de mesure de 0...50 kg à 0...30 t

Unité de mesure configurable : kg, t, N, kN, lb

Fonction Maintien, Tare et Mesure crête

Télécommande en option

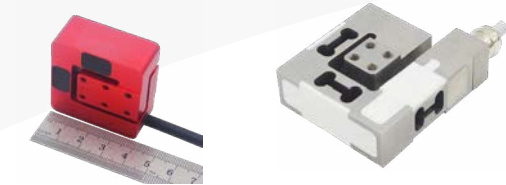


Capteurs de force spéciaux

Capteur de force triaxial , X, Y, Z

Plage de 0...50 N à 0...1 kN

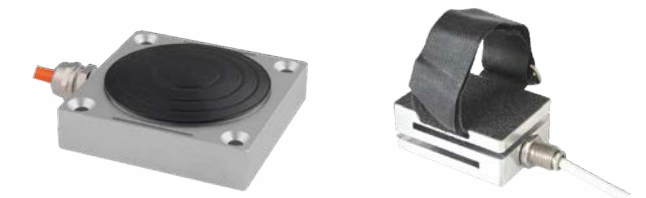
Sortie : 0-5 V , 0-10 V, 4-20 mA



Capteur de force pour pédale

Plage de 0...0,5 kN à 0...2 kN

Sortie : 1,5 mV/V



Capteur de force «donut» pour tirant ou vis

Trou lisse en compression

Plage de 0...50 N à 0...50 t

Sortie : 0-5 V, 0-10V, 4-20 mA, RS485, RS232



Capteur de force pour tension de câble

Plage de 0...10 N à 0...400 kN

Sortie : 0-5V, 4-20 mA



Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Banc de test de sertissage et de cosses motorisé

Plage de 0 à 1000 N
Précision de $\pm 0,2\%$
 $\varnothing$ du fil de 0,3 mm à 6,3 mm
Sortie : analogique, USB, RS232 et Mitutoyo (digimatic)
Mémoire 2000 points avec horodatage
Conforme aux normes UL, ISO, ASTM, SAE, MIL



Banc de test de sertissage et de cosses manuel

Plage de 0 à 1000 N
Précision de $\pm 0,2\%$
 $\varnothing$ du fil de 0,3 mm à 6,3 mm
Sortie analogique, RS232, Mitutoyo
Mémoire 1000 points avec horodatage



Kits ergonomique

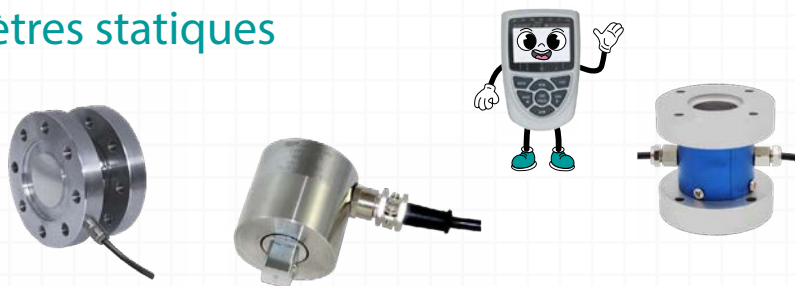
Plage de 0...500 N à 0...5000 N
Précision de $\pm 0,3\%$ à $\pm 0,2\%$
Nombreux accessoires pour s'adapter à divers tests



Couple

Capteurs de couple et couplemètres statiques

Technologie Piezorésistif
Plage de 0...0,01 Nm à 0...5000 Nm
Sortie : mV/V, Tension, Courant, Sans Fils, USB



Capteurs de couple et couplemètres dynamiques

Plage de 0...0,5 Nm à 0...5000 Nm
Technologie Piezorésistif
Capteurs de couple statiques, dynamiques
Sortie : mV/V, Tension, Courant, Sans Fils, USB



Capteurs de couple pour applications spéciales

Couplemètres numériques

Plage de 0...7 Ncm à 0...11,5 Ncm



Couplemètres numériques pour clés et ou tournevis dynamométrique

Plage de 0...2,5 Nm à 0...2000 Nm



Testeurs d'ouverture de bouchons

Plage de 0...1,35 Nm à 0...11,5 Nm



Couplemètres miniatures

Plage de 0...0,1 Nm à 0...150 Nm



Couplemètres pour tournevis et visseuses

Plage de 0...5 Nm à 0...25 Nm
Mesure de couple, vitesse et angle



Bancs d'essais

Mesure en Traction- Compression

Série F IntelliMESUR®

Capacité : 500N; 1,3kN; 2,2kN; 3,4kN et 6,7kN

Logiciel intégré sur tablette tactile ou dongle,
Logiciel pour test multi-étapes

Course : 360mm, 457mm et 813 mm

Taux d'échantillonnage : 20 000 Hz

Fréquence d'acquisition : 1 000 Hz



F105-IMTE
F305-IMTE
F505-IMTE

F755-IMTE
F1505-IMTE

F755S-IMTE
F1505S-IMTE

F505H-IMTE

Capteurs de force pour Série F

Série FS05



Capacité 0,5N à 2,5kN

Précision $\pm 0,1$ % PE*

* Pleine échelle

Série R07



Capacité 250N à 7,5kN

Précision $\pm 0,15$ % PE*

Série FS06



Capacité 250N à 7,5kN

Précision $\pm 0,15$ % PE*

Accessoires

De nombreuses pinces, extensions de colonnes ou encore un bouclier assurant la protection de l'opérateur sont disponibles pour répondre à différentes applications.



Série F EasyMESUR®

Capacité : 500N; 1,3kN; 2,2kN; 3,4kN et 6,7kN

Logiciel intégré sur tablette tactile,

Logiciel pour test individuel

Course : 360mm, 457mm et 813 mm

Taux d'échantillonnage : 5 000 Hz

Fréquence d'acquisition : 100 Hz



F105-EM
F305-EM
F505-EM

F755-EM
F1505-EM

F755S-EM
F1505S-EM

F505H-EM

Dynamomètres numériques et bancs d'essais manuels

Capacité de 0,5 N et 10kN

Taux d'échantillonnage de 500Hz, 2 000Hz, 3 000Hz, 7 000Hz, 14 000Hz*

Fréquence de transmission 500 Hz pour les séries 5 et 7

Précision de $\pm 0,1\%$, $\pm 0,2\%$, $\pm 0,3\%$ et $\pm 0,5\%$ *

Écran rétro-éclairé et réversible

*Suivant le modèle





Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

COF

Déplacement position

Capteurs potentiométrique linéaire

Plage de mesure de 0 à 2 000 mm

A tige, rotule ou palpeur

Sortie : 0-10 V, 4-20 mA, Potentiomètre



Capteurs à câble linéaire

Plage de mesure de 0,1 m à 50 m

Capteurs type potentiomètre, effet hall, codeurs

Sortie : 0-10 V, 4-20 mA, Potentiomètre, CANopen



Capteurs type LVDT

Capteurs type LVDT à tige ou palpeur

Plage de mesure de 0,001 mm à 500 mm

Sortie : 0-10 V, 4-20 mA

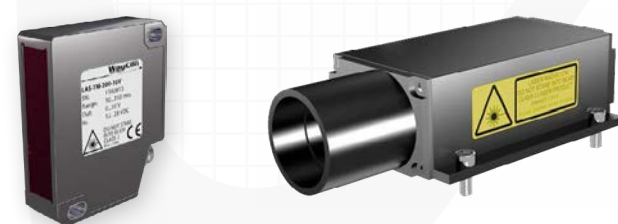


Capteurs laser

Capteurs type laser sans contact

Plage de mesure de 0 à 150 m

Sortie : 4-20 mA, 0-5 V et PNP



Capteurs à pont de jauges

Capteurs type palpeur

Plage de mesure de 5 mm à 200 mm

Sortie : 2mV/V, 0,5-5,5V



Capteurs à effet hall

Capteurs type palpeur

Plage de mesure de 3 mm

Sortie : 0,3-1,8V



Capteurs à ultrasons

Plage de mesure de 0 à 6 000 mm

Sortie : 0-10 V, 4-20 mA



Capteurs magnétostrictif

Plage de mesure de 0 à 4 000 mm

Sortie : 0-10 V, 4-20 mA, SSI, CANopen



Capteurs pour vérins hydraulique

Plage de mesure de 0 à 4 000 mm

Sortie : 0-10 V, 4-20 mA, SSI, CANopen



Capteurs à bande magnétique

Plage de mesure de 0 à 100 m

Sortie : 0-10 V, 4-20 mA, TTL, HTL



Capteurs inductifs

Plage de mesure de 0 à 24 mm

Sortie : 0-10 V, 4-20 mA, 0-20mA



Sondes à courant de Foucault

Plage de mesure de 0 à 4 mm

Sortie : 0-10 V, 4-20 mA, 0-20mA



Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Capteurs de déplacement capacitifs

Plage de mesure de 0 à 10 mm
Sortie : 0-10 V



Capteurs de déplacement angulaires

Potentiomètre, effet Hall
Plage de mesure de 0 à 360°
Sortie : 0-10 V, 4-20 mA, CANopen



Inclinomètres

1 ou 2 axes, CANopen
Plage de mesure de 0 à 360°
Sortie : 0-10 V, 4-20 mA, CANopen



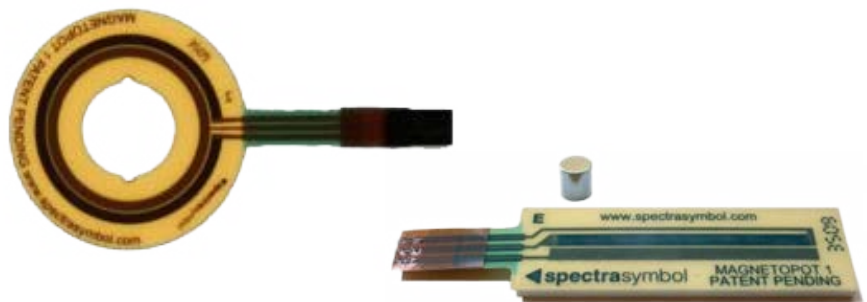
Capteurs de déplacement pelliculaires autocollant

Potentiomètre
Linéaire et angulaire
Plage de mesure de 0 à 1 000 mm, 0 à 360°
Sortie : potentiomètre
IP64, IP65



Capteurs de déplacement pelliculaires magnétique sans-contact

Potentiomètre
Linéaire et angulaire
Plage de mesure de 10 à 1 200 mm, 0 à 360°
Sortie : potentiomètre
IP64



Codeurs angulaires rotatif optiques et magnétiques

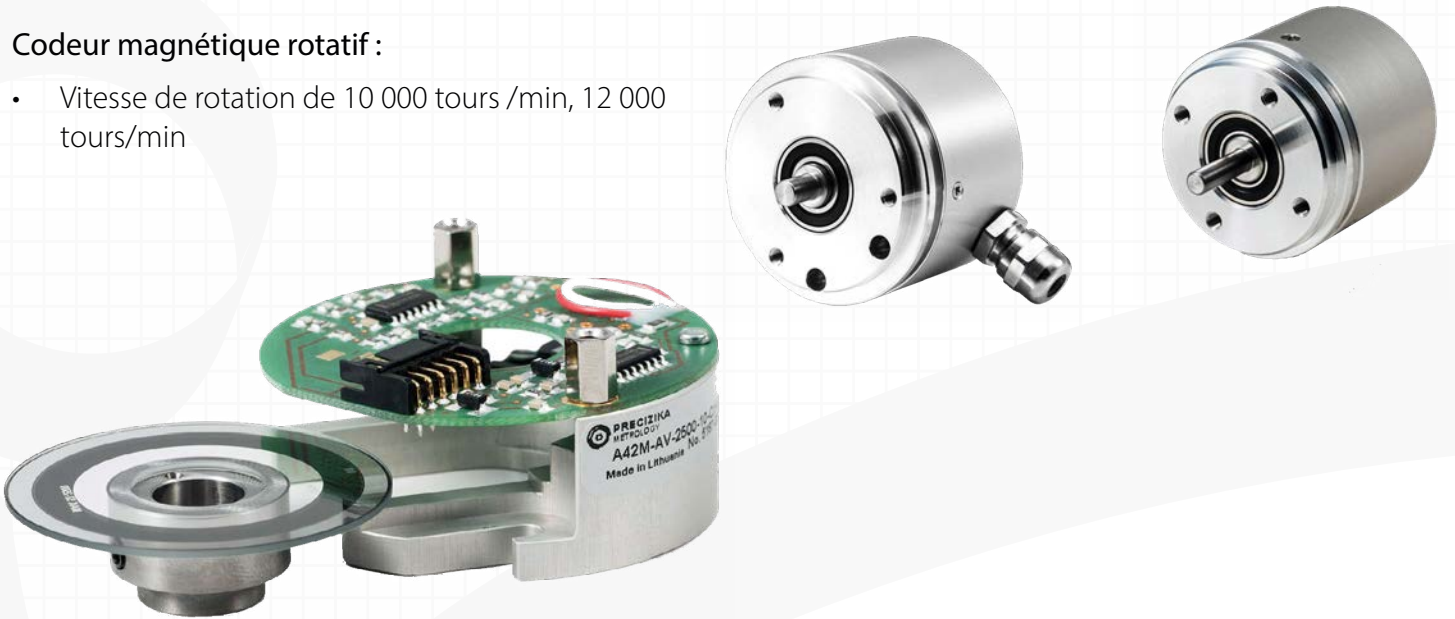
Codeur optique rotatif :

- Vitesse de rotation de 300 à 20 000 tours/min. en fonction du modèle
- Nombre de ligne par disque : de 1 à 65 536



Codeur magnétique rotatif :

- Vitesse de rotation de 10 000 tours /min, 12 000 tours/min



Règles linéaires optiques et magnétiques

Règles optiques :

- Plage de mesure de 0 à 30 m
- Précision : $\pm 1 \mu\text{m}$, $\pm 2 \mu\text{m}$, $\pm 3 \mu\text{m}$, $\pm 5 \mu\text{m}$, $\pm 10 \mu\text{m}$
- Température d'utilisation de 0°C à +50°C



Règles magnétiques :

- Plage de mesure de 30m, 50m
- Précision de $\pm 10 \mu\text{m}$, $\pm 15 \mu\text{m}$, $\pm 20 \mu\text{m}$, $\pm 40 \mu\text{m}$ en fonction du modèle
- Température d'utilisation de 0°C à +50°C



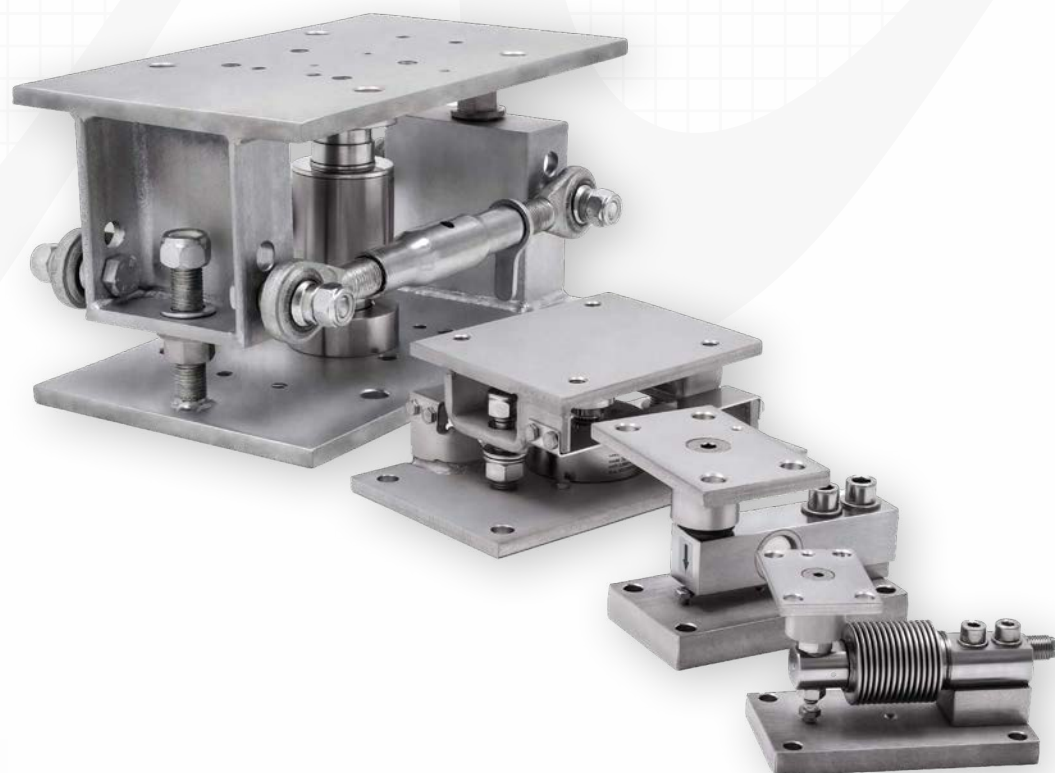
Capteurs de force et de pesage et kits de montage

Capteur numérique, type S, à compression, à appui central, à traction, à traction compression, à cisaillement, à flexion, en cartouche, à axe dynamométrique.

Plage de mesure de 0,25 kg à 750 t



Kits de montage pour capteur de pesage



Électroniques de force, pesage et dosage

Indicateurs de Poids et Systèmes de dosage

Contrôle de poids statique ou dynamique

Systèmes de dosage jusqu'à 14 produits (mono ou multi-produit)

Dosage en chargement et de déchargement

Homologué transaction commerciale

Vitesse de transmission jusqu'à 300 Hz

Connexions : Ethernet, Bus de terrain, sans fil (Wi-Fi)



MODBUS / TCP

ETHERNET POWERLINK

PROFINET

DeviceNet

PROFIBUS

EtherCAT

EtherNet/IP

SERCOS

CANopen

MODBUS RTU

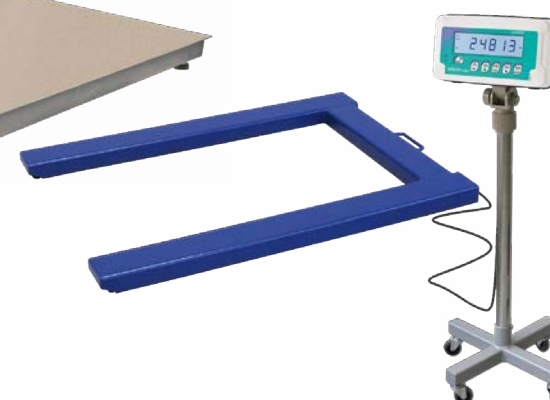
ANALOG OUTPUT

PI PROFIBUS - PROFINET

CC-Link

Plateformes de pesage

Plage de mesure de 6 kg à 3000 kg



Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Pression

Capteurs et transmetteurs de pression

Étendues de mesure de 100 mbar à 3000 bar
Type : Relative, Absolue, Vide et Différentielle
Version Amplifiée et Non Amplifiée, Sortie USB
Classe de précision de 1,0 % à 0,05 %
Haute fiabilité



Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Manomètres digitaux

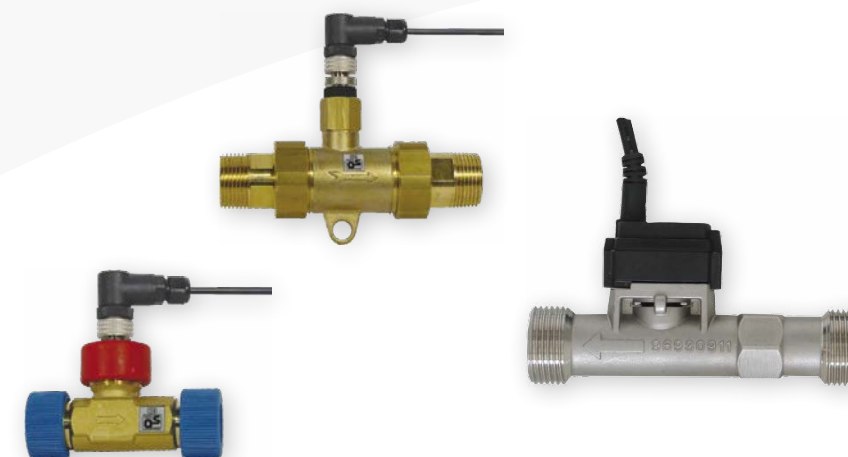
Manomètres digitaux, Enregistreurs de pression
Plage de mesure de 0,1 bar à 3000 bar
Pression relative, absolue, vide, différentielle
Version encastrable
Fonction enregistreur et pressostat
Communication : RS232, USB, Wi-Fi, Radio



Débit

Débitmètres

Mesure de débit d'eau
Étendue de mesure jusqu'à 200 l/min
Type : Effet Hall ou coriolis



Transmetteurs de basse pression différentiels

Étendue de mesure :
Différentielle de ± 10 Pa à ± 1000 hPa
Linéarité de ± 1 % PE, $\pm 0,5$ ou $\pm 0,2$ % en option
Signaux de sortie : 0 à 2 V, option 0-10 V, 0-20 mA ou 4-20 mA
Options : Affichage, extraction racine carrée et auto-zéro



Transmetteurs de pression différentiels

Pression scellée : 50 bar à 2000 bar
Pression relative : 50 mbar à 20 bar
Précision : $\pm 0,05\%$ à $\pm 0,2\%$
Sortie : 5V, 10V, 4-20 mA
Indice de protection : IP65



Enregistreurs de pression

Pression absolue ou relative, température
Plage de mesure de 5 à 1200 bar
Plage de température de -80°C à $+85^\circ\text{C}$



Niveau

Capteurs et transmetteurs de niveau

Plage de mesure de 0,3 bar à 25 bar; 0 à 250 mH₂O
Précision de $\pm 0,1\%$ à 0,3%
Signal de sortie : 0-10 VDC, 4-20 mA



Météorologie



Capteurs météorologiques compacts

Station Météo multifonction :

- Capteurs numériques de vent
- Précipitations
- Température et humidité de l'air
- Pression atmosphérique

Système sans entretien

Anémomètres et Girouettes

Technologies opto-électroniques, effet hall, ultrason

Mesure de la vitesse et la direction de vent

Sorties analogiques

Avec ou sans chauffage

Pluviomètre

Technologie à augets basculants

Capteurs barométriques

Mesure des anticyclones ou des dépressions

Pyranomètre stellaire

Rayonnement optique



Sonde de rayonnement global

Tête de mesure d'éclairement énergétique

Sonde de rayonnement UVA, UVB

Mesure d'efficacité lumineuse V-lambda

Grande sensibilité spectrale

Conforme à la norme DIN 5032 (appareils de classe B), normes internationales et directives ICH

Pour une utilisation en intérieur

Tête de mesure de la luminance et flux lumineux

Contrôle de puissance lumineuse d'une source de lumière

Capteurs de température de couleur et d'éclairement

Température de couleur CCT : de 54 à 30 000 K

Éclairement V-Lambda : de 0 à 65 000 Lux

Tête de mesure d'éclairement et UVA

Mesure indépendante de la direction

Rayonnement UV longues ondes

Analyse Gaz

Capteurs et détecteurs de gaz

Capteurs type TGS, VQ, IR, GOW, TOX, PID

4-20mA, interface LON[®]

Raccordement ALMEMO[®]



SIL1



C_2H_4 H_2 C_8H_{10} C_2H_4O C_4H_{10} NO CH_2Cl_2 C_2H_6
 SO_2 CO NH_3 C_2HCl_3 C_6H_6 O_3 C_7H_8 C_3H_8 CO_2 $C_2H_6Cl_2$ C_4H_8O
 Cl_2 C_2H_2 He HCl $C_4H_{12}O_2$ $CH_2C_4H_6$ SiH_4 C_3H_8 C_3H_8O C_2Cl_4 H_2S
 $C_4H_{10}O$ C_3H_6 O_2 $C_2H_2F_4$ $C_4H_8O_2$ C_4H_{10} C_5H_{12} NO_2 C_7H_{16} C_6H_{12} CH_4
 C_2H_6O CH_4O C_9H_{20} C_2H_3Cl C_3H_6O ClO_2

Centrales de mesure de gaz multicanaux

2 à 16 entrées de capteurs 2 ou 3 fils

Sortie : 4-20mA, interface LON[®], RS232, RS485

Seuils d'alarme programmables

Fonction d'alarme sonore



SIL1



Indicateurs de tableau

Entrées : Pont de jauge, Potentiomètre, ± 10 VDC, ± 20 mA, Température, Variables Électriques, Entrée Impulsions

Sortie numérique : RS232, RS485, Ethernet

Sortie analogique : Tension, Courant et Relais



Afficheurs étalon pour pont de jauges

Jusqu'à 10 canaux de mesure

Affichage jusqu'à 2 000 000 points

Précision jusqu'à 0,0010%

Sortie : ± 10 V, 4-20 mA, RS232, RS485, Modbus RTU, Ethernet



Transmetteurs pour pont de jauges USB

Entrée : Pont de jauge, transmetteur de pression, potentiomètre, 0-5V, 0-10V, 4-20mA

Résolution jusqu'à 50 000 points

Précision de $\pm 0,02\%$

Sortie : USB 2.0



Transmetteurs pour pont de jauges Wi-Fi

Entrée : 0-20 mA, 4-20mA, ± 10 V, ± 5 V, ± 2 mV/V, ± 3 mV/V, tension, Pt100, encodeur incrémental, potentiomètre

Résolution jusqu'à 130 000

Précision jusqu'à $\pm 0,010\%$

Sortie : RS232, RS485, Modbus RTU, Analogique, courant, tension, Wi-Fi



Afficheurs portables pour pont de jauges Wi-Fi

Unité de mesure sélectionnable

Communication : USB, Wi-Fi

Autonomie de 24 h

Mémoire interne de 130 000 points



Transmetteurs rail DIN

Transmetteurs indicateurs pour pont de jauges

Numérique (RS485) / Analogique

Approuvé OIML

Résolution de 100 000 points



Protocoles de communication disponibles

MODBUS / TCP

ETHERNET POWERLINK

PROFIBUS

DeviceNet

PROFIBUS

EtherCAT

EtherNet/IP

SERCOS

CANopen

MODBUS RTU

ANALOG OUTPUT

PIV

CC-Link

Wimesure

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Transmission sans fil
Transmission Radio, Wifi, Ethernet, GPRS

Système WIMOD

Compatible signaux 2mV/V
Gamme en force, couple, déplacement, pression
Transmission radio 433 MHz
Jusqu'à 200m
Jusqu'à 32 capteurs

ÉMETTEUR

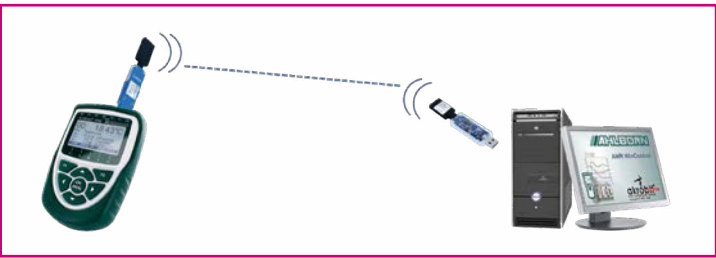
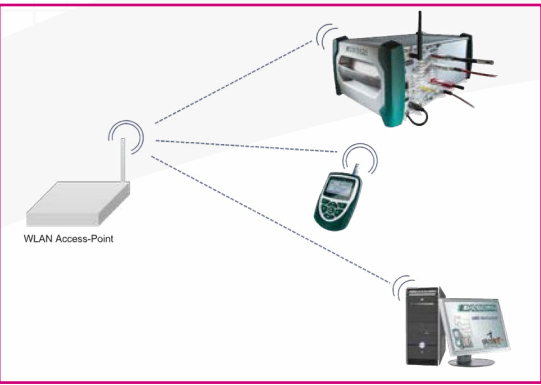
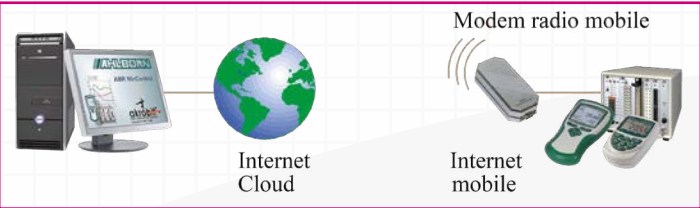


RÉCEPTEUR



Système ALMEMO®

Multiparamètre : Température, humidité, vitesse d'air, optique, physique du bâtiment, point de rosée, flux thermique, température radiante, vibration, météorologie, pression, débit, mesures physico-chimiques, force, couple, déplacement, compteur de consommation...



Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Générateurs et Étalons

Température Pt100, thermocouples

Résolution jusqu'à 0,001°C

Précision jusqu'à 0,01°C

Mesure de grande précision par thermocouples de types N, S, R, B

Disponible avec soudure froide externe



Humidité

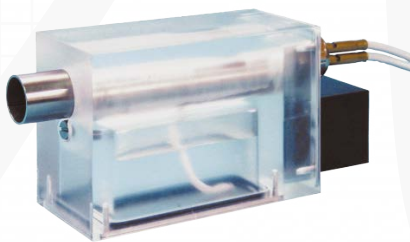
Appareil de mesure de référence d'humidité

Mesure de grande précision par psychromètre sondes Pt100

Résolution température de 0,001°C

Humidité relative de 0,01 %

Point de rosée de 0,01 K



Simulateurs

Signaux Process : Pt100 et thermocouples, mV, V, mA et Hz

Simulateur numérique de capteurs de pesage

Signaux pont de jauges



Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

Étalons en force

Capteurs en traction et/ou compression

Jusqu'à 5 MN

ISO 376 : Classe 00, 0,5, 1

Afficheurs haute précision disponibles



Contrôle de presse



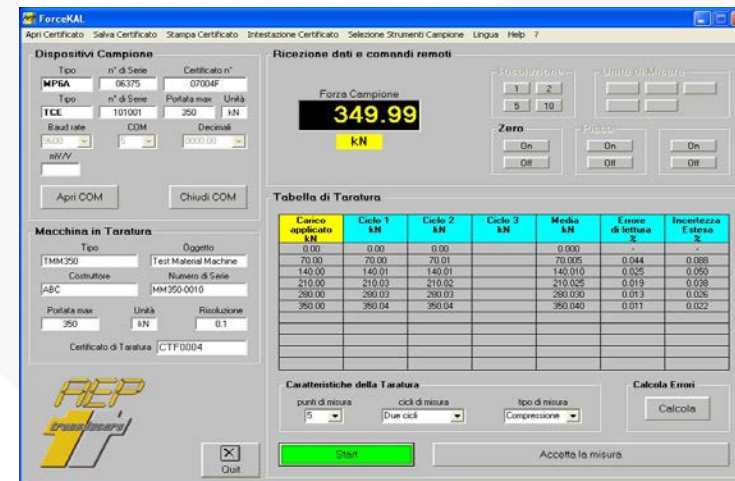
Couplemètres Étalons

Sens horaire et antihoraire

Plage de 0...0,5 Nm à 0...2000 Nm

EURAMET : Classe 0.05, 0.1

Afficheurs haute précision disponible

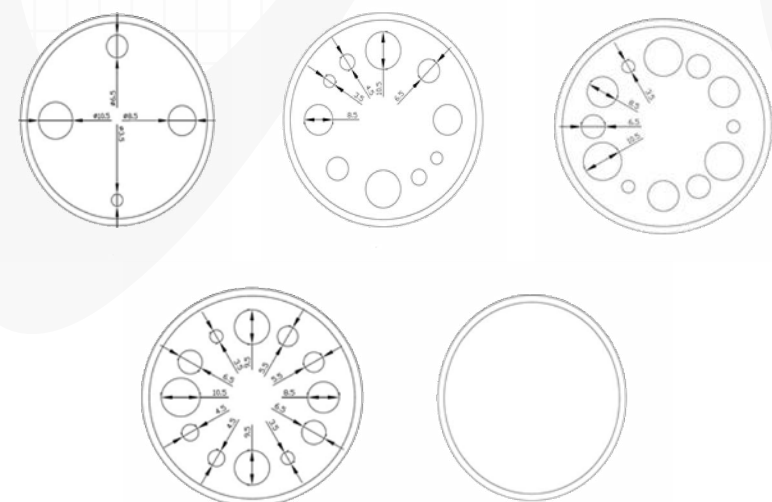


Bancs d'étalonnage pour clés dynamométriques

Générateurs manuel jusqu'à 1000 ou 2000 Nm

Capteurs de 0...0,5 à 0...2000 Nm

Logiciel conforme à l'ISO 6789-1/2



Bains d'étalonnage

Plage de température de -40°C à $+255^{\circ}\text{C}$ *
 Précision jusqu'à $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ *
 Stabilité jusqu'à $\pm 0,01^{\circ}\text{C}$ *
 Uniformité jusqu'à $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ *
 Profondeur d'immersion jusqu'à 190 mm
 Diamètre de cuve jusqu'à 60 mm
 Agitation magnétique réglable
 Résolution programmable 0,1 / 0,01 / 0,001 $^{\circ}\text{C}$ *
 Communication RS-485 Modbus RTU en option
 Appareil portable

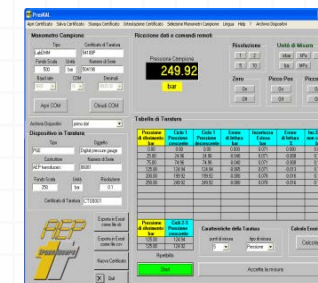
Fours d'étalonnage

Plage de température jusqu'à -40°C à $+650^{\circ}\text{C}$ *
 Précision de $\pm 0,1$ à $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ *
 Stabilité jusqu'à $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ *
 Uniformité jusqu'à $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ *
 Pt100 interne
 Résolution programmable 0,1 / 0,01 / 0,001 $^{\circ}\text{C}$ *
 Inserts interchangeables pour plusieurs sondes
 Profondeur d'immersion jusqu'à 165 mm
 Interface double affichage ou écran tactile 4,3"
 Communication RS-485 Modbus RTU en option

Générateurs de température multi-fonctions

Plage en mode bain jusqu'à -40°C à $+250^{\circ}\text{C}$ *
 Plage en mode four jusqu'à -40°C à $+650^{\circ}\text{C}$ *
 Plage en mode surface jusqu'à -25°C à $+400^{\circ}\text{C}$ *
 Plage en mode infrarouge jusqu'à -25°C à $+450^{\circ}\text{C}$ *
 Précision de $\pm 0,1$ à $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ *
 Stabilité jusqu'à $\pm 0,008^{\circ}\text{C}$ *
 Uniformité jusqu'à $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ en bain, $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ en bloc sec
 Interface double affichage ou écran tactile 4,3"
 Résolution programmable 0,1 / 0,01 / 0,001 $^{\circ}\text{C}$ *
 Appareil portable
Fonctionnement en bain, en four, en étalonnage de surface ou corp noir (IR)

*Selon modèle



Générateurs de pression

Hydraulique : Eau ou huile
 Pompe manuelle : 0-700 bar, 0-1000bar, 0-1400bar, 0-2000 bar et 0-3000 bar
 Logiciel conforme aux normes ISO 9001

Pneumatique

Manuel ou automatique
 Portable ou de table
 Plage de $-0,95$ bar à $+140$ bar en plusieurs gammes



Manomètres de références

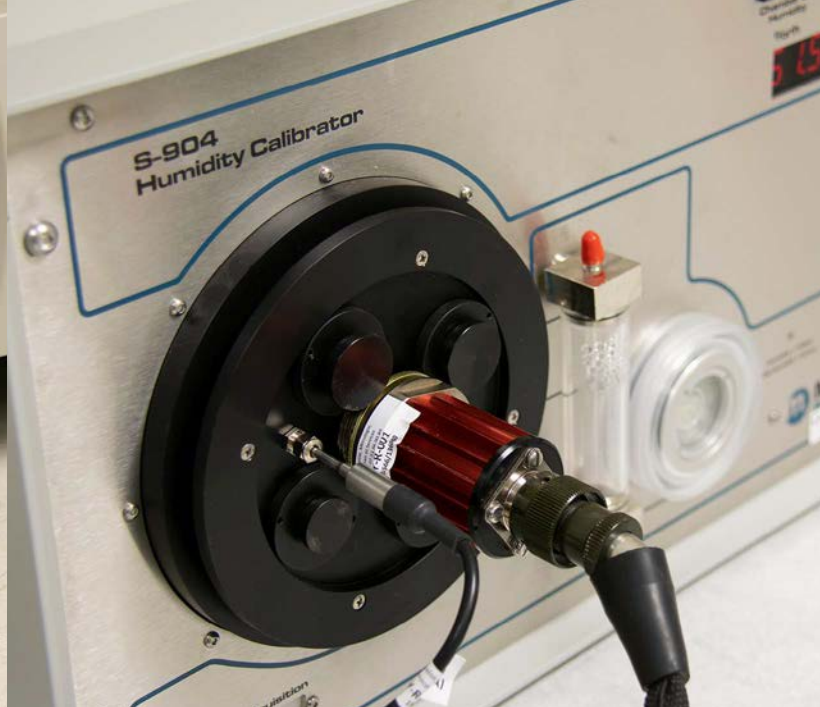
Pression absolue, relative, différentielle, vide relatif
 Plage de $-1...1$ bar à 0...3000bar
 Précision jusqu'à $\pm 0,025\%$
 Option transmission Wi-Fi, USB ou RS232C
 Unité de mesure sélectionnable



Générateurs afficheurs de basse pression différentielle

Générateurs automatique portable et autonome
 Étendue de mesure : 0-100 Pa, 0-1000 Pa, 0-10000 Pa et 0-100000 Pa
 Plage directionnelle ou bidirectionnelle
 Sortie numériques en option : USB ou RS232





Réparation et Contrôle des appareils

Etalonnage et vérifications de vos instruments de mesure suivant la procédure ISO-CEI 17025-2017

Raccordement et traçabilité COFRAC dans les domaines suivants :

Température

Humidité

Vitesse d'air

Pression / Delta P

Débit liquide

Force

Couple

Masse

Dimensionnelle

Déplacement / Position

Tachymétrie

Rayonnement optique

Débit gazeux

Grandeur électrique

Outils dynamométrique

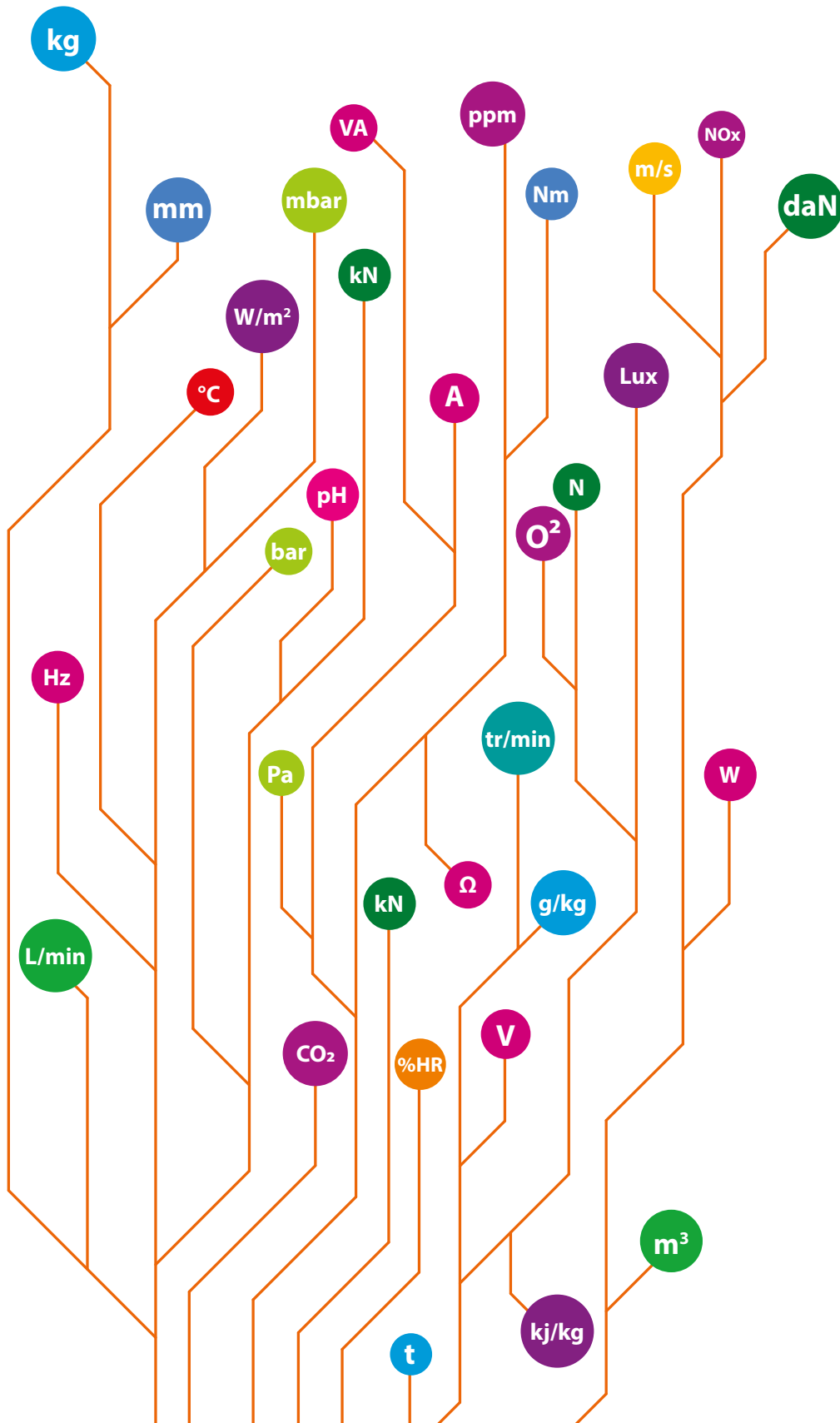
Etc.

Avec nos partenaires nous pouvons également vous délivrer des certificats accrédités COFRAC, ACCREDIA, DAkkS, NIST

N'hésitez pas à nous consulter !

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis • Wimesure 2026 • R02

NOTES



www.wimesure.fr



Wimesure

54, rue de Versailles
78460 CHEVREUSE
info@wimesure.fr
Tél. 01 30 47 22 00

