Catalogue résumé

wimesure

- Appareils de mesure et centrales d'acquisition
- Indicateurs de tableau
- Capteurs de température, humidité, vitesse d'air
- Capteurs de force, couple et déplacement
- Appareils de pesage et dosage
- Capteurs de pression, débit et niveau
- Mesures météorologiques et rayonnement optique
- Analyse de l'eau et des gaz
- Appareils de référence, simulateurs et étalons
- Générateurs et bancs
- Etalonnages, calibrations et réparations

www.wimesure.fr

AHLBORN · Penny+Giles A Curtiss-Wright Company · WayCon · AEP transducers · MARK-10 · ADOS depuis 1900 · spectrasymbol · Schiltknecht swiss precision · intelligent electronics FSM · LAUMAS ELETTRONICA

www.wimesure.fr • info@wimesure.fr • 01 30 47 22 00

Appareils de mesure Systèmes d'acquisition

Tous types de signaux : PT100, Thermocouple, Courant, Tension, Fréquence, Pont de jauge, Potentiomètre, TOR, Digital, etc.

Systèmes universels d'acquisition de données jusqu'à 190 entrées de mesure

Instruments de mesure fixes en châssis ou rackable

Appareils robustes portables

Systèmes aveugles ou avec affichage graphique des mesures et programmation

Sorties analogiques ou relais pour pilotage
Sorties numériques, sans fils (Wifi, Bluetooth)

Logiciels de traitement de données

Indicateurs de tableau

Dimensions : 48x24 ou 96x48 mm

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

Sorties numériques : RS232, RS485, Ethernet

Sorties analogiques : Tension, Courant et Relais

Température

Thermo-boutons sondes miniatures

Capteurs à résistance Pt100, Pt1000 et CTN

Capteurs thermocouples types J , K , N , T, L, E, S, R, B.

Capteurs sortie tête, Capteurs sortie câble

Modèles ATEX

Transmetteurs de température : Sortie 4-20 mA, 0-10 V

Pyromètres portables ou fixes

Caméras Infra Rouge portables ou fixes avec logiciel d'analyse

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

Mesure TRBH (bulbe humide ou WBGT)

Humidité

Hygro-boutons sondes miniatures

Module multi paramètres de mesure d'humidité

Technologies : Capacitif, Psychromètre, Point de rosée

Transmetteurs d'humidité : Sortie 4-20 mA, 0-10 V

Capteurs haute température

Capteurs pour réseau d'air comprimé

Vitesse d'air

Sondes miniatures, OEM

Technologies : Hélice, Fil chaud, Delta P

Mesure Unidirectionnelle, Bidirectionnelle, Omnidirectionnelle

Transmetteurs de vitesse d'air : Sortie Courant, Tension, Fréquence

Capteurs avec sortie USB, I2C, UART

Détecteurs de vitesse d'air

Force

Technologie Piezorésistif

Mesure en Traction, Compression, Traction-Compression

Capteurs de force miniatures

Conforme ISO 376, ASTM E74, ATEX

Capacité de 10 N à 5 MN

Classe de précision 00, 0.5 et 1

Sorties : mV/V, Tension, Courant, Sans Fils, USB

Dynamomètres et machines d'essais en Force

Dynamomètres numériques de Traction-Compression

Bancs d'essais manuels et motorisés jusqu'à 6,7 kN

Machines Verticales et horizontales

Pinces et accessoires de préhension

Testeurs de sertissage

Couple

Technologie Piezorésistif

Capteurs de couple statiques, dynamiques

Sorties : mV/V, Tension, Courant, Sans Fils, USB

Testeurs de bouchons

Testeurs d'outils dynamométriques (Conforme ISO 6789-1/2)

Déplacement

Capteurs de déplacement linéaire : LVDT, Potentiomètre, Codeur, Laser, ultra plat

Capteurs à tige, à câble, sans contact

Sorties : 0-10 V, 4-20 mA, Potentiomètre, TTL, HTL, SSI, Profibus, CANopen, EtherCAT, Profinet

Capteurs de déplacement angulaire : Potentiomètre, Capteur à effet hall, Codeur mono/multi-tour

Sorties : 0-10 V, 4-20 mA, Potentiomètre, TTL, HTL, SSI, Profibus, CANopen, EtherCAT, Profinet

Inclinomètres 1 ou 2 axes

Sorties : 0-10 V, 4-20 mA, CANopen

Pesage & Dosage

Indicateurs de Poids et Systèmes de dosage

Contrôle de poids statique ou dynamique

Systèmes de dosage (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)

Capteurs de pesage (Pesons)

Technologies pont de jauges 4 ou 6 fils

Types : appui centrale, compression, flexion, cisaillement etc.

Kits de montage

Plateformes de pesage et pèse-palettes etc.

Certifiés et conformes aux critères industriels européens et internationaux

Transmetteurs de pesage

Plusieurs options de montage

Barre Oméga/DIN

Installation murale

En atmosphère explosive

Vitesse de transmission jusqu'à 300 Hz

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

MODBUS RTU · MODBUS/TCP · ETHERNET POWERLINK · EtherCAT · EtherNet/IP · IO-Link

PROFIBUS · PROFINET · CC-Link · CC-Link IE · CANopen · SERCOS interface · ETHERNET TCP/IP

Pression

Étendues de mesure de 100 mbar à 2500 bar.

Types : Relative, Absolue, Vide et Différentielle

Version Amplifiée et Non Amplifiée, Sortie USB

Classe de précision de 1,0 % à 0,05 %

Haute fiabilité

Manomètres digitaux, Enregistreurs de pression

Étendue de mesure de 100 mbar à 3000 bar.

Types : Relative, Absolue, Vide

Version encastrable

Fonction enregistreur et pressostat

Communication : RS232, USB, SS Fils (Radio)

Capteurs de basse pression

Types : Absolue et Différentielle

Étendue de mesure :
Différentielle de ±10 Pa à ±1000 hPa

Linéarité : ±1 % PE, ±0,5 ou ±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

Débit

Mesure de débit d'eau

Étendue de mesure jusqu'à 200 l/min

Niveau

Étendue de mesure : de 0...1 mH^2O à 0...250 mH^2O

Précision ≤±0.10 %

Signal de sortie 4-20 mA

Fonction enregistreur disponible

ATEX en option

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

Avec chauffage

Capteurs barométriques

Mesure des anticyclones ou des dépressions

Rayonnement optique

Sonde de rayonnement global

Tête de mesure d'éclairement énergétique

Sonde de rayonnement UVA, UVB

Pyranomètre stellaire

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

Conforme aux normes internationales et directives ICH

Analyse Eau

Capteurs PH, Redox

Chaîne de mesure de pH mono électrode

Électrodes pH à piquer

Chaîne de mesure Redox mono électrode

Conductivité

Sondes numériques

Une seule sonde pour les petites et fortes de 10 µS/cm à 500 mS/cm

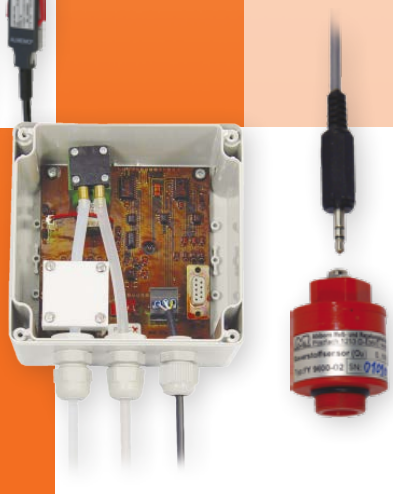
Électrodes 4 pôles au graphite

Grande linéarité sur toute la plage de mesure

Capteur CTN intégré, pour compensation

Oxygène

Capteurs d'oxygène pour les mesures de O2 dans les liquides



Analyse Gaz

Capteurs d'ozone

Capteurs électrochimiques à trois électrodes

Détection de fuite

Capteurs de monoxyde de carbone et d'oxygène

Technologie : réaction électrochimique

Capteurs O2 reconnue par le PTB (LNE allemand)

Capteurs de dioxyde de carbone

Principe de mesure : infrarouge

Capteurs de pression atmosphérique intégré

Compensation automatique

NH_3 NO_2 NO CL_2 SO_2 H_2S CH_4 CO CO_2 O_3

Appareils de référence en température et en humidité

Pt100

Résolution : 0,001°C

Précision : 0,01°C

Thermocouple

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

Résolution 0,01°C, jusqu'à 1800 °C

Précision : 0,1°C

Disponible avec soudure froide externe

Humidité (Psychromètre)

Appareil de mesure de référence d'humidité

Mesure de grande précision par Psychromètre sondes Pt100

Résolution température 0,001°C

Humidité relative 0,01 %

Point de rosée 0,01 K

Simulateurs

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

Simulateur numérique de capteurs de pesage

Signaux pont de jauges

Étalons en force

Capteurs en traction et ou compression

Jusqu'à 5 MN

ISO 376 : Classe 00, 0.5, 1

Afficheurs haute précision disponibles

Couplemètres Étalons

Sens horaire et antihoraire

Jusqu'à 5000 Nm

EURAMET : Classe 0.05, 0.1

Afficheurs haute précision disponible

Contrôleurs de clés dynamométrique

Générateurs manuel : 1000 ou 2000 Nm

Capteurs de 0...2,5 à 0...2000 Nm

Logiciel conforme à l'ISO 6789-1/2

Générateurs de pression GPM

Pompe manuelle : 0...700 bar, 0...2000 bar et 0...3000 bar

Fluide : Eau ou Huile

Manomètres de précision : 0.05% de la PE

Logiciel conforme aux standards ISO 9001

Générateurs de basse pression

Générateurs automatique portable et autonome

Étendue de mesure : 0...100 Pa, 0...1000 Pa, 0...10000 Pa et 0...100000 Pa

Sorties numériques en option : USB ou RS232

Contrôle des sorbonnes

Cartographie des vitesses d'air frontales

Capteurs de vitesse d'air unidirectionnel

Nombre de points : 6/9/12/15

Technologie : film chaud

Avec Étalonnage COFRAC

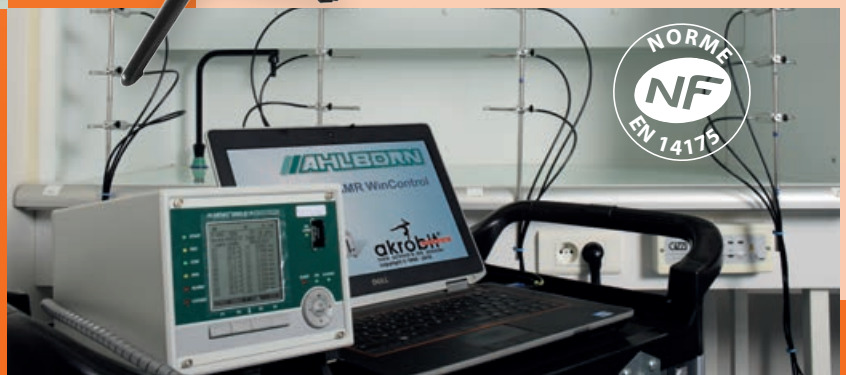
Mesure de vitesse d'air ambiant

Capteurs de vitesse d'air omnidirectionnel

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



Étalonnage et Calibration

Réparation et Contrôle des appareils

Étalonnages raccordés en température, humidité, vitesse d'air, pression, force, couple, déplacement, position dimensionnelle, débit liquide, tachymétrie, delta P, grandeurs électriques, etc.

Avec nos partenaires nous pouvons vous délivrer des certificats accrédités COFRAC, ACCREDIA, DAKKS

N'hésitez pas à nous consulter !

Wimesure

Wimesure
54, rue de Versailles
78460 CHEVREUSE
info@wimesure.fr
Tél. 01 30 47 22 00 • Fax 01 30 47 28 29

www.wimesure.fr