



La solution à votre mesure



/ Calibration



/ 4 divisions pour répondre à vos



PROCESS

PROCESS

- Capteur et transmetteur de pression, température, débit, niveau, humidité...
- Indicateur, convertisseur, régulateur, enregistreur
- Module de communication
- Télémétrie industrielle
- Mesure de débit et point de rosée pour air comprimé
- Station météorologique
- Instrumentation Atex

CALIBRATION

- Four et bain d'étalonnage
- Thermomètre, sonde et référence
- Calibrateur de température
- Calibrateur de pression, manomètre numérique
- Balance manométrique, contrôleur de pression
- Calibrateur de Process
- Calibrateur électrique et multimètre de laboratoire
- Cartographie d'enceinte et suivi des stérilisations

applications



TEST & MESURE

- Multimètre, pince ampéremétrique et wattmétrique
- Test électrique, isolement, terre, disjoncteur, milli et micro-ohmmètre
- Analyseur de réseaux et d'énergie, caméra thermique
- Thermomètre, luxmètre, hygromètre
- Oscilloscope, analyseur de spectre
- Pont RLC, générateur de fonction, alimentation
- Testeur de sécurité électrique

ACQUISITION

- Centrale de mesure
- Centrale d'acquisition portable et autonome
- Enregistreur rapide
- Système d'acquisition modulaire
- Centrale de mesure de vibrations
- Système d'acquisition sans fil, enregistreur miniature
- Webserver, Ethernet, 3/4G, Wifi, CanBus, Profibus ModBus, SDI12, RS232, RS485, USB

NOS SERVICES

SERVICE COMMERCIAL

En plus de la vente et du conseil, DIMELCO vous apporte son expertise et sa compétence pour vous proposer une solution globale adaptée à vos besoins.

/ Tél. : 03 20 62 06 80

/ Mail : commercial@dimelco.com

SERVICE TECHNIQUE

Notre service technique prend en charge la réparation de vos matériels et l'étude de vos cahiers des charges.

Notre laboratoire d'étalonnage raccordé Cofrac délivre constats de vérification et certificats d'étalonnage.

/ Tél. 03 20 62 06 84

/ Mail : sav@dimelco.com

SERVICE LOCATION

Parce que vos besoins évoluent, DIMELCO a créé un service de location adapté à vos attentes pour les appareils de mesure et de calibration.

/ Tél. 03 20 62 06 80

/ Mail : location@dimelco.com

► Fours et bains d'étalonnage portables & de laboratoire



Fours et bains portables hautes performances



Série RTC

- Triple zone de régulation
- Compensation Dynamique de Charge DLC (Modèles B&C)
- Excellentes stabilité et homogénéité
- Résolution 0.001°C
- Sondes de références intelligentes Plug&Play série STS
- Procédure d'étalonnage automatique
- Régulation sur sonde de référence (modèle B&C)
- Option kit sonde courte : Solution unique pour Industries pharmaceutique et agro-alimentaire (156/157)
- Certificat d'étalonnage traçable (standard) ou Accrédité ou suivant Euramet en option

JOFRA
calibration

- Modèle A** Sans thermomètre intégré
- Modèle C** Entrée pour sonde de référence et sonde DLC
- Modèle B** Entrée pour sonde de référence, entrée pour sonde à étalonner et sonde DLC

➤ Stabilité à partir de 0.005°C
JOFRACAL : Logiciel d'étalonnage automatisé

- RTC-156 de -30 à +155°C / RTC-157 de -45 à +155°C
Etalonnage de sondes sanitaires / RTC-158 de -22 à +155°C
RTC-250 de 28 à +250°C Version four -bain
RTC-700 de 33 à 700°C / RTC-159 de -100°C à +155°C
RTC-187 de -45 à +180°C



Pilotage de votre RTC ou PTC via connexion 3G

JofraCloud : Avec PC, tablette ou smartphone quel que soit la distance

Fours d'étalonnage professionnels



Série PTC

- Double zone de régulation
- Très bonnes stabilité et homogénéité
- Résolution 0.01°C
- Sondes de référence intelligentes Plug&Play série STS
- Régulation sur sonde de référence (modèles B&C)
- Certificat d'étalonnage traçable (standard) ou Accrédité ou suivant Euramet en option

JOFRA
calibration

- Modèle A** Sans thermomètre intégré
- Modèle C** Entrée pour sonde de référence
- Modèle B** Entrée pour sonde de référence, entrée pour sonde à étalonner

➤ Stabilité à partir de 0.01°C
JOFRACAL : Logiciel d'étalonnage automatisé

- PTC-155 de -25 à +155°C / PTC-350 de 33 à 350°C
PTC-660 de 33 à 660°C / PTC-125 de -90 à +125°C
PTC-425 de 33 à 425°C

Fours d'étalonnage compacts



Série CTC

- Large gammes de température et d'inserts
- Extrêmement rapides
- Compacts, légers, valises de transport
- Sondes de référence externe intelligentes Plug&Play série STS
- Contrôle automatique de stabilité
- Certificat d'étalonnage traçable (standard) ou accrédité en option

JOFRA
calibration

- Modèle A** Sans thermomètre intégré
- Modèle C** Entrée pour sonde de référence

➤ JOFRACAL : Logiciel d'étalonnage automatisé

- CTC-155 de -25 à +155°C / CTC-652 de 28 à 650°C
CTC-350 de 28 à 350°C /
CTC-660 de 28 à 660°C / CTC-1205 de 100°C à +1205°C

Nouveau
modèle

» TEMPÉRATURE

JOFRA
calibration

Une
technologie
au service
des performances

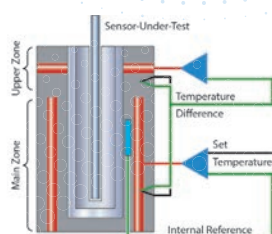
RTC
187



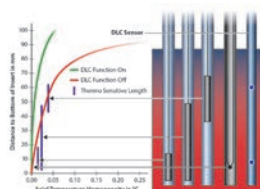
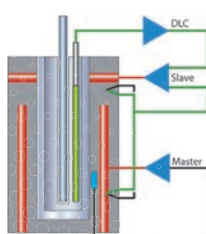
- Large gamme de température
-45°C à +180°C
- Excellente stabilité : 0.005°C
- Haute précision : Jusqu'à 0.04°C*
- * Inclus sonde de référence, stabilité, homogénéité,
- Compensation dynamique de charge (DLC),
- Sondes de références intelligentes Plug & Play

➤ **JofraCloud** : Passerelle 3G pour contrôle à distance
des fours d'étalonnage série RTC & PTC

Aucune contrainte de distance
A partir d'un PC, d'une tablette ou d'un Smartphone
Réception du rapport d'étalonnage par e-mail
Pilotage jusqu'à 5 fours en même temps
Abonnement inclus pour 12 mois
Installation extrêmement facile



Compensation Dynamique sur RTC



Avantages de la DLC
sur l'homogénéité



Contrôle à distance de RTC ou
PTC avec JofraCloud

Bains d'étalonnage

Kambič

Gamme
Premium



Bains d'étalonnage de température
à débordement -90°C à +250°C

- Conception unique à flux vertical
- Uniformité et stabilité de quelques mK
- Solution de pointe
- Ecran LCD tactile couleur
- Interface RS232 ou USB/Ethernet
- Esthétique et haute qualité de fabrication



Modèle	OB-22/2 ULT	OB-22/2 ULT	OB-50/2 ULT	OB-7/2 LT	OB-22/2 LT	OB-50/2 LT	OB-7/2	OB-22/2	OB-50/2
Gamme de température	-90°C à +130°C			-40°C à +130°C			+40°C à +250°C		
Volume	7 litres	22 litres	50 litres	7 litres	22 litres	50 litres	7 litres	22 litres	50 litres
Diamètre et profondeur utiles	Sur demande	Ø147x500	Ø320x500	Ø100x270	Ø147x500	Ø320x500	Ø100x270	Ø147x500	Ø320x500
Stabilité	à -90°C : +/-0.005°C			à -40°C : +/-0.004°C			à +50°C : +/-0.001°C		
Uniformité	à -90°C : +/-0.007°C			à -40°C : +/-0.007°C			à +100°C : +/-0.007°C		

Nouvelle gamme de fours d'étalonnage

Convivial
avec écran
tactile couleur

**ADT
875**

Additel



- 3 gammes de température
 - ADT-875-155 : -40 à +155°C
 - ADT-875-350 : +33 à 350°C
 - ADT-875-660 : +33 à 660°C
- 2 modèles : ADT-875 et ADT-875-PC
- ADT-875-PC intègre un thermomètre
- 3 entrées :
 - 1 entrée pour sonde de référence
 - 2 entrées pour sonde à vérifier (RTD, TC, mA, switch)

Résolution 0.01°C

Interfaces de communication

- USB
- RJ45
- WiFi
- Bluetooth

Sondes de température de référence droite ou coudée

Sur modèle PC uniquement :

Gestion des tâches (jusqu'à 1000 tâches) et enregistrement des résultats d'étalonnage

Fours d'étalonnage multifonctions

AOP

ISOTECH



Modèle	EUROPA	VENUS	CALISTO	HYPERION	DRAGO	JUPITER	GEMINI	PEGASUS
Gamme de température	-45 à +140°C	-35 à +140°C	30 à +250°C	-25 à +140°C	30 à +250°C	35 à +660°C	35 à 700°C	150 à +1200°C
Volume d'étalonnage	35 x 160mm	35 x 160mm	35 x 160mm	65 x 160mm	65 x 160mm	35 x 148mm	64 x 160mm	35,5 x 130mm

Chaque bain / four est disponible en 3 versions :

► Advanced

Entrée pour sonde de référence
Entrée pour sonde à vérifier
Enregistreur, Port USB et Ethernet

► Site

Entrée pour sonde de référence
Port Série

► Basic

Port série

Four haute température Etalonnage par comparaison

- Four sphérique pour l'étalonnage jusqu'à 15 thermocouples
- Gamme de température de 100 à 1300°C

Fours et cellules points fixes Etalonnage primaire ITS-90

- Fours de maintien en température
- Cellule Mercure, Gallium, Indium, Etain, Zinc, Aluminium, Argent, Cuivre, cellule point triple de l'eau

Fours corps noir

- Gamme de -10°C à 1200°C

Unité de référence pour thermocouples

- Référence de jonction froide
- Capacité jusqu'à 100 jonctions

**TRU837 /
TRU938**



» TEMPÉRATURE

► Thermomètres et sondes de références

Thermomètre scanner de haute précision

Thermomètre de référence de laboratoire

- 2 voies de mesure
- Précision jusqu'à 1 ppm
- PRT 25'Ω ou 100'Ω en option
- Enregistreur / scanner de température et signaux de Process**

Jusqu'à 82 voies avec :

- Des modules 10 voies RTD/20 voies thermocouple
- Des modules 20 voies Process mV, V et mA
- Echantillonnage jusqu'à 10 voies/sec.

Mesure en mode pont/ratio

- Avec module de référence externe 25'Ω ou 100'Ω

ADT 286



NOUVEAUTÉ

Applications

- Chaîne de température de référence
- Cartographie d'enceinte thermique
- Cartographie de fours de traitement thermique dans le cadre de l'AMS 2750E
- Enregistreur de grande précision
- Etalonnage automatique de RTD et TC



- Grand écran tactile couleur de 256 mm
- Pas de logiciel à installer, mais des applications internes intuitives
- Trame pour création d'interface de pilotage de fours ou de bains
- Bluetooth, Wifi, USB-A, USB-B, RJ45 (Ethernet)
- Mémoire 10 GB, toutes données horodatées



PHP-601

Thermomètre de table 2 voies

- Pour sondes résistives et thermocouples
- Mode différentiel
- Contrôle de stabilité
- Enregistrement
- Batterie + chargeur selon modèle
- RS232, IEEE 488 selon modèle



RTD PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni100, Ni120, Cu10
Thermocouple K, T, J, E, N, S, R, B, U, L, C, Pt, Mo
Résolution A partir de 0.0001°C

- PHP-601 Pour sondes résistives et thermocouples



Millik

Thermomètre de table 3 voies

- Elimination des FEM parasites
- Pilotage de fours et bains d'étalonnage
- Calcul statistique
- Enregistrement, écran graphique
- Interface Ethernet et USB



SPRT Gamme 0...115 Ω / **PRT** Gamme 0...460 Ω
Thermocouple B, E, J, K, L, N, R, S, T, Au/Pt
Process 0...+30mA / **Résolution** 0.0001°C



MicroK

Thermomètre de table 3 voies très haute précision

- 4 modèles pour laboratoire primaire Micro-K-70, 125, 250 ou 500
- Ecran couleur tactile, RS232, GPIB, USB, Ethernet
- Mémoire 2GB



RTD, TC et thermistances
Précision A partir de 0.07 mk
Résolution A partir de 0.001 mk



T995

Thermomètre de table 2 voies

- 2 voies de mesure PT100 selon EN60751
- Enregistrement 6000 mesures
- Fonction Min, Max, Moy et mode différentiel
- Sondes intelligentes 1/10 DIN avec coefficient RO, a, b, c
- Sortie 0-1V



Précision thermomètre + sonde
 $\pm 0.015^\circ\text{C}$ de 50°C à $+200^\circ\text{C}$
 $\pm 0.025\%$ en dehors de cette plage
Résolution 0.001°C
Logiciel DeGraph

» TEMPÉRATURE

Nouveau
modèle



P790

Thermomètres portables

Transfert des données enregistrées et en temps réel via Bluetooth avec application pour smartphone et tablette Android et iOS

- › 2 voies de mesure PT100, thermocouple et humidité
- › Enregistrement 6000 mesures
- › Fonction Min, Max, Moy et mode différentiel



Précision de la chaîne avec sonde intelligente
± 0.015°C de -50°C à +200°C en PT100
Résolution 0.001°C



RTD PT100 / Thermocouple K, J, L, N, T, R, S
Précision A partir de 0.015°C
Résolution 0.1, 0.01 ou 0.001°C



P700 /
P700 Ex

- › 1 voie ou 2 voies de mesure
- › Version datalogger
- › Modèles Atex EEx iB II B T4
- › Mode différentiel et fonction min, max, moyenne
- › Port USB



13 types de thermocouples / 12 types de sondes résistives
Précision 0.02% ou 0.01°C / **Résolution** A partir de 0.01°C

Logiciel DATACAL

- ▶ TM 6602 pour thermocouples
- TM 6612 pour sondes résistives
- TM 6630 pour thermocouples et sondes résistives



TM
6602

- › Enregistrement de 10000 valeurs
- › Moyenne, minimum, maximum
- › Base de données capteurs étalonnés

Sondes de référence primaire & secondaire

- › SPRT : PT100, PT25, PT0.25
- › Thermocouples : Type R & S, Or/Platine
- › Gaine inox ou quartz
- › Excellente stabilité, très faible dérive



Gamme SPRT -200°C +961.78°C
Gamme TC 0 + 1600°C



Série
670 /
909

Sondes étalon de travail

- › PRT : PT100
- › Thermocouples : Type R & S
- › Gaine Inox
- › Haute précision et faible dérive



Gamme PRT -200°C + 670°C
Gamme TC 0 + 1300°C



Série
935

Sondes de référence

- › PT100 droite ou coudée
- › Connecteur intelligent Plug & Play
- › Certificat d'étalonnage accrédité en standard
- › Adaptées aux fours et thermomètres Ametek Jofra



Gamme -100°C...+700°C
Précision A partir de 0.03°C en association avec un four ou un thermomètre Ametek Jofra



Série
STS

► Manomètres numériques, calibrateurs de pression portables et de laboratoire



Série
XP2

- Atex II 1G (zone 0)
- Construction Inox & aluminium, IP67
- Calibres de -1 à 1000 Bar
- Certificat Accrédité en standard
- Version Datalogger 32000 mesures
- Pression relative, absolue et différentielle
- Compensé en température de -10 à +50°C

Crystal
pressure

Précision 0.1% de la mesure
0.05% du calibre
0.02% du calibre

+ **Logiciel** DATALOGGER XP, CONGIG XP, Jofracal



Série
M1

- Construction Inox & Polycarbonate, IP65
- Calibres de -1 à 700 Bar
- Certificat Accrédité en standard
- Compensé en température de -10 à +50°C

Crystal
pressure

Précision 0.2% de la mesure
0.04% du calibre



Série
ADT 681

- Affichage numérique et graphique
- Calibres de -1 à 4200 Bar
- Version ATEX II 1G (zone 0)
- Fonction Datalogger en option, 21843 mesures
- Pression relative, absolue et différentielle
- Version montage tableau et alimentation externe

Additel

Précision 0.025% du calibre
0.05% du calibre
0.1% du calibre
0.2% du calibre

+ **Logiciel** PCal, Log II et Log II Wireless



Série
ADT 680

- Calibre de -1 à 4200 Bar
- Pression relative
- Fonction Datalogger en option, 140000 mesures
- Communication Wifi en option
- Construction Inox et polycarbonate, IP67

Additel

Précision 0.05% du calibre
0.1% du calibre
0.2% du calibre

+ **Logiciel** LAND

Calibrateurs de pression



HPC-40
HPC-50

- 1 ou 2 capteurs interne (HPC41/42 ou HPC51/52)
- Raccordement de capteur externe
- Calibres de -1 à 1000 Bar
- Pression relative, absolue et différentielle
- Mesure 0/4...20mA et VDC et génération de 0/4...20mA
- Alimentation de boucle 24V
- Fonctions mise à l'échelle, min, max
- Mesure de température avec sonde externe

Crystal
pressure

Précision 0.035% de la mesure
0.01% du calibre
0.015% en mA, V et °C



NVision



- Calibrateur / enregistreur de pression 1 million de mesures
- Calibres de -1 à 1000 Bar
- Pression relative, absolue et différentielle
- Ecran graphique, Atex II 1G (zone 0)
- Modules débrochables et interchangeables
- Mesure de 0/4...20mA et VDC
- Mesure de température avec sonde externe
- Certificat d'étalonnage accrédité en standard

Crystal
pressure

Précision 0.025% de la mesure
0.05% de la mesure
0.0075% du calibre
0.015% en mA, V et °C

+ **Logiciel** CRYSTAL CONTROL Jofracal

Calibrateur de pression automatique Portable et documenté

ADT
760



Entièrement
automatique



- Pompe électrique intégrée + Régulateur de pression
- Jamais l'étalonnage en pression n'aura été aussi simple, rapide et efficace pour vos manomètres, transmetteurs de pression et pressostats
- Extrêmement compact ; seulement 1.8kgs !
- Disponible en 3 gammes de pression
 - ADT-760 -LLP +/-75mbar relatif et différentiel**
 - ADT-760-D -0.86 à 2.5bar relatif et différentiel**
 - ADR-760-MA -0.86 à 20bar Relatif et absolu**
- Grand écran tactile couleur TFT 800X480
- Capteur de pression interne interchangeable pour garder une excellente stabilité de régulation sur des calibres plus faibles. Calibre à partir de +/- 62 Pascal sur ADT-760-LLP.
- 2 ports de raccordement pour modules de pression externe ; Calibre de +/-700mbar à 4200 bar

Précision du capteur interne : 0.02% ou 0.05% de la pleine échelle selon calibres.

Précision des capteurs externes : de 0.1% de la pleine échelle à 0.005% selon calibres et modèles

Contrôle de la stabilité : 0.005% de la pleine échelle

Mesure de courant +/-30mA et tension +/-30V

Alimentation de boucle 24V

Fonctions paliers, test de fuites, test de pressostat

Sur modèles DL : Datalogger 1 million de données + gestion de procédures et résultats d'étalonnage + Protocole HART.

Communication USB, Wifi, Bluetooth

Calibrateur de pression automatique portable et documenté

ADT
761A

Nouveau
jusqu'à 70 bar



- Pompe électrique et régulateur interne
- Précision 0.02% du calibre, 0.01% sur modèle APXR
- Deux modules de pression internes interchangeables
- Contrôle de stabilité 0.005% du calibre, option 0.003%
- Modules de pression externe jusqu'à 4 200 bar
- Wifi, Bluetooth, USB et Ethernet
- Communication HART et ProfiBus
- Enregistrement et gestion de tâches
- Création et réalisation de procédures d'étalonnages et édition des résultats



Modules
de pression
interchangeables



ADT761A-LLP

Bi-calibre : 1 module ± 75 mbar
+ 1 module au choix jusqu'à 62 Pa

ADT761A-D

Bi-calibre : 1 module -0.95 + 2.5 bar
+ 1 module au choix jusqu'à 25 mbar

ADT761A-500

Bi-calibre : 1 module -0.95 + 35 bar
+ 1 module au choix jusqu'à 700 mbar
+ 1 module barométrique interne

ADT761A-1K

Bi-calibre : 1 module -0.82 + 70 bar
+ 1 module au choix jusqu'à 2 bar
+ 1 module barométrique interne

ADT761A-APXR

1 seul module de pression calibre 1 bar, 2.5 bar, 7 bar, 21 bar, 35 bar ou 70 bar
+ 1 module barométrique interne
Précision : 0.01% et stabilité 0.003%

ADT761A-BP

1 module 100 hPa à 1 200 hPa

Ecran : tactile couleur 7"

Autonomie : 16 h typique

Poids : < à 8 kg

Certificat d'étalonnage accrédité ISO-17025

Mesure et génération de mA et V

Détection de contact

Alimentation de boucle 24V

Pompes pneumatiques et hydrauliques



Additel

Modèles		Pression
ADT 901	Air	-400... + 400 mbar
ADT 912	Air	-0.95... + 4 bar
ADT 914	Air	-0.95... + 25 bar
ADT 916	Air	-0.95... + 40 bar
ADT 917	Air	-0.95... + 70 bar
ADT 918	Air	-0.95... + 100 bar
ADT 919A	Air	-0.95... + 140 bar
ADT 920	Air	-0.95... + 200 bar
ADT 925	Eau/Huile	-0.85... + 400 bar
ADT 927	Eau/Huile	-0.85... + 700 bar
ADT 928	Eau/Huile	0... + 1000 bar

Crystal pressure

Modèles		Pression
T960	Air	0... + 2 bar
T965	Air	-0.85... + 2 bar
T970	Air	0... + 40 bar
T975	Air	-0.91... + 40 bar
T620	Huile	0... + 200 bar
T620H	Huile	0... + 350 bar

Calibrateur de pression ATEX



Idéal
pour les étalonnages
sur site en zone ATEX



NOUVEAU

Crystal pressure

Un, deux ou trois capteurs internes, dont 1 barométrique
2 entrées pour module de pression ou sonde de températures externes

Mesure simultanée de la pression et de la température

Tous médias compatibles avec l'inox 316

Précision jusqu'à 0.035% de la mesure en pression et 0.01% en température

Mesure de pression relative, absolue et différentielle

8 gammes de pression de -1... + 1 bar à 0... + 1 000 bar

Entrées pour sonde de température

- › Certification ATEX 1G IIC T3/4 pour zone 0
- › Grand afficheur couleur rétroéclairé, 320x240
- › Excellente visibilité + rétroéclairage puissant
- › Interface d'utilisation intuitive
- › Extrêmement compact et léger : 176x86x41 mm, 689 g
- › Mémorisation de 5 configurations
- › Boîtier PC/PBT et gaine antichoc - IP66
- › Compensation de température -20°C à +50°C
- › Certificat d'étalonnage ISO17025 en standard

Applications principales en Oil & Gas

- › Transport, distribution, compression et stockage de gaz
 - Etalonnage des transmetteurs de pression, manomètres et pressostats
 - Vérification des soupapes de sécurité et réglage des postes de détente
 - Vérification des compteurs volumétriques
- › Mesure de pression différentielle sous forte pression statique

► Calibrateurs de pression, balances manométriques



ADT 780

Contrôleur automatique de pression de laboratoire

- 2 gammes : -0.95...70 Bar ou -0.95...200 Bar
- 1 capteur interne à définir dans la gamme -1...200 Bar
- Capteurs de pression externe dans la gamme -1...700 Bar
- 2 précisions au choix (standard ou capteur quartz)
- 1 capteur barométrique interne en standard
- Pression relative et absolue
- Mesure de mA, V, protocole HART et ProfiBus
- Grand afficheur couleur tactile
- Alimentation de boucle 24VDC (ADT 780)
- Port RS232, USB, LAN, Wifi



Précision standard 0.02% du calibre
Haute précision 0.005% de la lecture
 0.01% en mA et V
Stabilité de régulation 0.005% du calibre

- ADT 780 S : version sans mesures analogiques



ADT 780

Station d'étalonnage autonome haute pression

- Evite l'utilisation de bouteille d'azote ou d'air comprimé
- Peut-être couplée à n'importe quel contrôleur de pression
- Pompe électrique interne -0.95...75 bar
- Réservoir interne



Station complète d'étalonnage en pression de -0.95...à 70 bar



ADT 780 EPUMP

Générateur / comparateur de pression



GaugeCal HP

- Pression de 0 à 1 000 bar, dépression de 0 à -800 mbar
- Fluide huile ou eau
- Portable, compact et facile à mettre en œuvre
- Raccords rapides CPF, étanche par vissage à la main
- Idéal pour raccordement référence Crystal Manomètres et calibrateurs M1, XP2i, HPC40, HPC50, Nvision
- Kits complets avec valise et manomètre de référence



Réglage fin
Sensibilité 0.025 mbar
 Seulement 9 kg
Dimensions : 520x210x150 mm

- Logiciel FastCal-XP

Balances manométriques pneumatiques et hydrauliques



Séries BA et BH

- Avec ou sans motorisation
- Simple piston
- Gamme jusqu'à 200 Bar en air
- Gamme jusqu'à 7000 Bar en huile



Précision selon modèle 0.001%
 0.01%
 0.1%



Raccords et accessoires

- Serrage à la main, pas besoin de clé, jusqu'à 700 Bar
- Montage et démontage quasi instantané
- Construction inox, compatible Skydrol
- Marquage laser pour une identification rapide
- Flexible haute pression ultra souple



» PROCESS & MULTIFUNCTIONS

► Calibrateurs de signaux Process, températures, électriques

Calibrateurs multifonctions



CALYS

CALYS 50/75/100/150

- › Mesure et génération de mV, V, mA, fréquence et pulses
- › Mesure et simulation de RTD et thermocouples
- › Alimentation de boucle 24V
- › Fonctions rampes, paliers, synthétiseur, min, max
- › Mise à l'échelle
- › Bornes de connexion Easyconnect.
- › Capteur externe + logiciel DATACAL + 21 CFR Part 11
- › Communication HART en option + NADCAP 2750



Précision 200ppm, 100ppm, 50ppm
14 types de thermocouples / 12 types de RTD
Courant 50mA IN / OUT
Tension 50V IN / 20V OUT
Fréquence 20Khz IN, 10Khz OUT
Résistance 4000Ω

➕ Logiciel Datacal



ASC-400

- › Mesure et génération de mV, V, mA, fréquence et pulses
- › Mesure et simulation de RTD et thermocouples
- › Alimentation de boucle 24V
- › Modules de pression externes
- › Mesure de température avec sonde externe
- › Fonctions rampes, paliers, synthétiseur, min, max
- › Mise à l'échelle
- › Ecran couleur, très bonne visibilité



Précision à partir de 0.01%
13 types de thermocouples / 16 types de RTD
Gamme courant 0...20mA
Gamme tension 0...20V
Fréquence 10Khz
Résistance 4000Ω
Pression -1...+1000 Bar relatif et absolue à partir de 0.025% de la mesure

➕ Logiciel Jofracal

Calibreur multifonctions documenté & protocole HART



ADT-223

- › Fonctionnalités HART particulièrement conviviales
- › Création et réalisation de procédures d'étalonnage
- › Grand écran couleur 3,5" TFT
- › Mesure et génération de mV, V, mA, fréquence et pulses
- › Mesure et simulation de RTD et thermocouples
- › Alimentation de boucle 24V
- › Fonctions rampes, paliers,...etc.
- › Mesure de pression avec capteur externe



Précision à partir de 0.01%
13 types de thermocouples / 11 types de RTD
Courant 30mA IN, 22mA OUT
Tension 30V IN, 12V OUT
Résistance 0...400Ω IN, 1...4000Ω OUT
Fréquence 50KHz IN/OUT

➕ Logiciel CalTask

Calibreur multifonctions avec calibre 50mA



MC1210-50

- › Calibre 50mA en mesure et génération
- › Mesure et génération de mV, V et mA
- › Mesure et simulation de RTD, résistances et thermocouples
- › Mesure et génération de fréquences et d'impulsions
- › Alimentation de boucle 24V, fonction rampes et palier
- › Protection par fusible jusqu'à 250V



Précision 0.015%
Courant calibre 50mA
Tension 20V IN, 30V OUT
Fréquence 10KHz IN/OUT

➕ 13 types de TC et 13 types de RTD

Calibreur multifonctions ATEX



FL225Ex

- › Atex II 1 G
- › Mesure et génération de mV, V, mA, Ω, fréquence
- › Mesure et simulation de RTD et thermocouple
- › Alimentation de boucle 12V
- › Fonctions rampes et paliers
- › Mesure de pression avec module externe



Précision à partir de 0.02%
10 types de thermocouples / 7 types de RTD
Courant 30mA IN / OUT
Tension 30V IN / 10V OUT
Résistance 15 à 3200Ω
Fréquence 1 à 10KHz

► Calibrateurs de signaux Process, températures, électriques



CP6632

Calibrateur de boucle de courant

- Génération et mesure mA et V
- Affichage en mA, V et %
- Alimentation de boucle 24VDC
- Fonctions rampes, paliers, Min, Max et Moyenne

AOP

Génération 0...25mA et 0...15V
Mesure 0...50V et 0...25mA
Précision 0.015%



LC110H

Calibrateur de boucle de courant protocole HART

- Génération de mA et mesure de mA et V
- Alimentation de boucle 24VDC
- Fonctionnalités HART : Lecture Message, Description, Date d'étalonnage
- Tag, Primary value PV, écriture Tag, description, sélection unité et échelle PV
- Ajustage du convertisseur D/A à 4mA et 20mA

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

MARTEL

Génération 0...25mA
Mesure 0...25mA / 0...30V
Précision 0.01%

✚ Le seul calibrateur de boucle protocole HART



Ex

FL-707Ex

Calibrateur de boucle ATEX

- Atex 2 II G**
- Génération et mesure mA et V
 - Alimentation de boucle 24VDC
 - Rampe et paliers par pas de 25%
 - Affichage simultané mA/%

FLUKE

Génération 0...24mA
Mesure 0...24mA / 0...28V
Précision 0.015%



TC6621
TC6622

Calibrateur pour thermocouples ou sonde résistive

- Mesure ou génération
- Mise à l'échelle, rampes et paliers
- Enregistrement de 10000 valeurs
- Moyenne, minimum, maximum

AOP

16 types de thermocouples / Précision 0.02%
12 types de sondes résistives / Précision 0.012%
Résolution A partir de 0.01°C

✚ Logiciel DATACAL, logiciel d'exploitation des données



PTC-8010

Calibrateur pour thermocouples et sondes résistives

- Mesure et génération
- Fonctions rampe et paliers
- Gaine de protection caoutchouc

MARTEL

13 types de thermocouples / 13 types de sondes résistives
Précision à partir de 0.1°C

» PROCESS & MULTIFUNCTIONS



THERMYS
150

Calibrateur de température thermomètre 2 voies de haute précision

- › Mesure et simulation de thermocouples et RTD
- › Mesure de TC et RTD sur deux voies
- › Etalonnage par comparaison
- › Fonctions rampes, paliers, min, max, moy, synthétiseur
- › Système de connexion Easyconnect
- › 21 CFR Part11 / NADCAP 2750
- › Etalonnage par comparaison



15 types de thermocouples / 12 types de sondes résistives
Précision 0.005% en TC / 0.006% en RTD
Compensation de soudure froide 0.2°C

+ Logiciel Datacal



SN-8310

Générateur de tension et courant DC

- › Source de tension
- › Source de courant
- › RS232 ou IEEE 488



Précision 20ppm
 100nV à 110V
 1nA à 110nA



CALYS
1000

Calibrateur multifonction documenté de table

CALYS 1000/1200/1500

- › Mesure et génération de mV, V, mA, Hz, pulses
- › Mesure et simulation de RTD et thermocouples
- › Alimentation de boucle 24V
- › Fonctions rampes, paliers, synthétiseur...
- › Mesure de pression avec capteur externe
- › Alimentation secteur et batterie
- › Mémorisation de procédure d'étalonnage
- › Transfert des résultats et édition des PV
- › Communication HART en option + CFR21 Part 11 + NADCAP 2750



Précision 120ppm, 100ppm, 50ppm
14 types de thermocouples / 12 types de RTD
Courant 50mA IN, 24mA OUT
Tension 50V IN / OUT
Fréquence 20KHz IN, 100KHz OUT
Résistance 4000Ω IN / OUT
Pression 30 Bar relatif et 1000 Bar absolu

+ Logiciel DATACAL



Série
3000
et 4000

Calibrateur de précision de signaux process et électriques

Série 3050A / 3041A / 3010A / 4010 / 4015

- › Tension DC / AC
- › Courant DC / AC
- › Résistance, Capacité, Inductance, Fréquence
- › Modules d'étalonnage optionnels
- › Puissance AC/DC, oscilloscope, simulation de RTD, thermocouples, inductance, pince ampéremétrique, tachymètre, couple mètre
- › Versions portables 9041, 9050 et 1000A



Précision 50 ppm / 25 ppm / 8 ppm
 0 à 1025V (10KV en option)
 0 à 30A (70A en option)
 0 à 1GΩ IN / 300 à 10MΩ OUT
 1nF à 10μF IN / 100μF à 10mF OUT
 1mH à 10H
 1Hz à 10MHz

+ Logiciel PROCAL



Série
1000

Calibrateur portable Multifonctions de précision

- › Tension DC / AC
- › Courant DC / AC
- › Résistance (simulée)
- › Résistance (décades passives)
- › Capacitance
- › Résistance d'isolement
- › Fréquence
- › Adaptateurs optionnels pour Thermocouples, pinces ampéremétriques, tachymètre et calibre 30mA + tension 100mV à 30 VDC



Précision 80 ppm
 0 à 1020V (de 10Hz à 20KHz)
 0 à 10A (de 10Hz à 10KHz)
 0 à 10MΩ
 10Ω à 100MΩ
 10nF à 1μF
 1MΩ à 10GΩ
 10Hz à 100KHz

+ Logiciel PROCAL

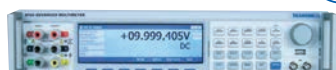
Multimètre numérique de laboratoire

Série 8104 / 8109

- › Tension AC / DC
- › Courant AC / DC
- › Résistance
- › Fréquence
- › Température PRT ITS90 / Thermocouple / Pression



Précision de 4 à 9ppm
 0 à 1025V
 0 à 30A
 0.01μΩ à 1TΩ
 10Hz à 1MHz



Série
8100

» BOÎTES À DÉCADES ET RÉSISTANCES ÉTALON



ZX

Boîte à décades

ZX 74 / ZX75 / 76 / 77 / 83 / 84
Disponible également en capacité
et inductance



6 décades de 0.001Ω à 100Ω / **Précision** 0.01%
6 décades de 0.001Ω à 10Ω / **Précision** de 0.05 à 0.01%



933X
733X

Résistances étalons

- › Résistance étalon AC / DC de 1 Ω à 10 kΩ,
- › Résistance étalon DC de 1 μΩ à 100 GΩ



Haute stabilité 2 ppm / an
Incertitude 0.3 ppm

» HUMIDITÉ

► Calibrateurs d'humidité et point de rosée



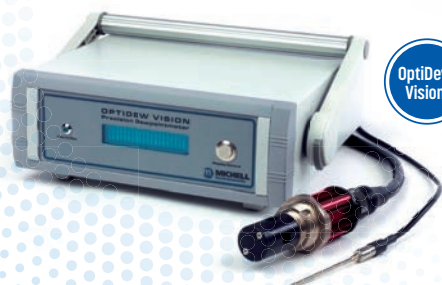
Hygro
Cal100

Calibrateur d'humidité relative

- › L'appareil tout en un pour étalonner des capteurs d'humidité
- › Etalonnage automatisé jusqu'à 7 sondes simultanément
- › Ecran tactile couleur 4.3" LCD
- › Entrées 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V
- › Alimentation sur batterie pour des étalonnages sur site
- › Enregistreur de données



De 5 % à 95 % HR
Précision 0.8 % HR
Stabilité 0.5 % HR
Uniformité 0.5 % HR



OptiDew
Vision

Hygromètre à miroir refroidi

- › Sonde de référence déportée conçue pour les enceintes climatiques
- › Mesure fondamentale sans dérive du point de rosée
- › Affichage et sortie en de multiples unités métriques



Échelle de mesure
< 0.5 à 100 % HR,
-40 à +90 °Cdp
Précision point de rosée à 0.2 °C (0.15 °C en option)

► Banc d'étalonnage

- › DIMELCO est en mesure de réaliser des bancs d'étalonnage complets sur cahier des charges.
- › Nous prenons en charge l'étude de vos besoins, la fourniture du mobilier, des matériels et de leur intégration.
- › Notre gamme produits nous permet d'intégrer générateurs et calibrateurs de pression, calibrateurs électriques, alimentations et multimètres de laboratoire, oscilloscopes...etc.



» LOGICIELS D'ÉTALONNAGE

► VISULOG

Logiciel compatible avec tous les produits AOIP et fours d'étalonnage AMETEK JOFRA (Série RTC&PTC) Acquisition, monitoring, traçabilité et étalonnage. Plusieurs modules sont disponibles, dont :

► Module calibration

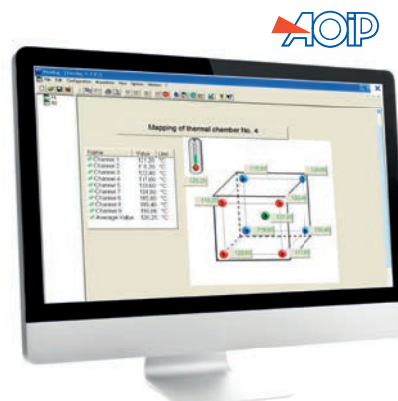
- › Nombre illimités de procédures d'étalonnage
- › Base de données capteurs à étalonner et des étalons
- › Application des coefficients de corrections
- › Calculs des incertitudes
- › Edition et personnalisation des certificats d'étalonnage

► Module Pharma

- › Compatibilité 21 CFR Part 11
- › Trois niveaux d'utilisateurs
- › Signature électronique
- › Audit trail
- › Documents de qualification IQ, OQ, PQ

► Module cartographie

- › Suivant norme IEC 60068-3-11
- › Mesure, affichage, Min, Max, Moy
- › Homogénéité et écarts type
- › Edition de constat de vérification



► DATACAL

Logiciel d'étalonnage et de configuration d'instruments de la gamme AOIP. DATACAL est un logiciel de métrologie à la fois puissant et simple d'utilisation permettant de configurer les instruments et de gérer et d'automatiser les procédures d'étalonnage.

- › Programmation simple et complète des instruments
- › Gestion des données d'étalonnage
- › Edition de rapports d'étalonnage complets et personnalisables
- › Conforme à la norme 21 CFR Part 11



► JOFRACAL

- › Logiciel compatible avec les produits AMETEK JOFRA et CRYSTAL Engineering
- › Automatisation des étalonnages en Température, Pression et signaux de Process
- › Base de données instruments à étalonner, étalons et procédures d'étalonnage
- › Edition de certificats d'étalonnage et export sur Excel
- › Très simple d'utilisation – Téléchargeable gratuitement



► ADDITEL ACal

- › Logiciel d'étalonnage et de gestion de parc d'instruments tels que manomètres à aiguille et numériques, capteurs de pression et pressostats
- › Etalonnage 100% automatique ou semi-automatique
- › Gestion des bases de données instruments et calibrateurs
- › Réalisation et téléchargements de procédures, édition de certificats d'étalonnage
- › Compatible avec les calibrateurs de pression Additel
- › 3 version : ACal Basic, ACal Professionnel et ACal Réseau



► Application cartographie d'enceinte climatique

Pour réaliser vos cartographies d'enceintes climatiques selon NF X 15-140 ou CEI 60 068-3-11, DIMELCO propose deux solutions packagées facilitant vos prestations jusqu'à l'édition des constats de vérification.

Une solution filaire et temps réel

AOP

Centrale d'acquisition
+ sondes de T°C et humidité
+ logiciel


+

+


FD5

CTIN

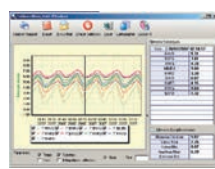
Logiciel Visulog

- Programmes préétablis pour volume < 2m³, entre 2 et 20m³ et > 20m³
- Sondes PT100 ou thermocouples standards sur spécifications
- Option étalonnage accrédité des sondes et de la centrale
- Etalonnage avant cartographie avec les fours RTC ou PTC
- Calcul des incertitudes et correction des résultats de mesure
- Option module CFR21 Part. 11

⊕ Traitement temps réel
Arrêt de la procédure si détection hors spécifications
Edition de rapports conformes à la FD X15-140
Pas de limitation de gammes de température (RTD ou TC)

Une solution sans fil et post-traitement

Kit de qualification en 9 ou 15 points prêts à l'emploi


+


Thermo puces

Logiciel Warito II Expert

- 9, 15 ou 30 thermo puces ou hygro puces ajustées
- Certificats d'étalonnage accrédités
- Support de programmation et de lecture
- Le logiciel Warito et son module Expert
- Option module CFR21 Part. 11

⊕ Mise en œuvre simple
Positionnement des capteurs facilité
Edition de rapports conformes à la FD X15-140

► Application suivi des stérilisations



DIMELCO propose un ensemble de solutions pour la vérification, la qualification et le suivi des cycles de stérilisation. Stérilisation vapeur, chaleur sèche et dépyrogénéation, oxyde d'éthylène (EtO).

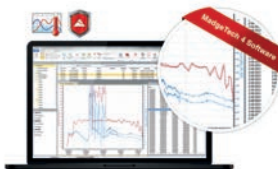
Nos solutions se composent de d'enregistreurs de température, pression, humidité avec des versions ATEX pour les applications EtO ainsi que d'un logiciel de configuration et d'exploitation Madgetech 4. Une version est également disponible pour la conformité à la 21 CFR Part.11 (Madgetech 4 Secure Software).

D'autres matériels sont également disponibles pour le suivi des lyophilisateurs, le suivi des vaccins, le transport et le stockage de produits ainsi que pour le suivi en continu de locaux ou d'installations.

- Gamme de mesure -40... +140°C, 0... 5 bar absolu
- Jusqu'à 260°C avec capteur déporté
- Pile interchangeable facilement par l'utilisateur
- Ajustage en 2 points ou zéro et gain
- Certificat d'étalonnage accrédité ISO 17025 fourni en standard
- Dossier de qualification QI, QO, QP
- Logiciel gratuit Madgetech 4 software
- Licence payante 21 CFR Part.11


+

+

+


Enregistreur de température HiTemp 140

Enregistreur de pression PR 140

Support pour configuration des sondes et téléchargement des données

Logiciel Madgetech 4 software et Madgetech 4 Secure software

NOS PRESTATIONS

La société Dimelco a toujours été soucieuse du service rendu au client. C'est pour cela que depuis plus de 35 ans notre service technique propose des prestations adaptées à chacun de vos besoins :

MAINTENANCE

- Maintenance de votre parc d'instruments de mesure quelle que soit la marque
- Devis gratuit
- Stock de pièces détachées
- Aide à la mise au service et configuration d'appareils

ETALONNAGE

Laboratoire raccordé COFRAC

- Délivrance de constats de vérification et certificats d'étalonnage en température, infrarouge, pression, électricité, hygrométrie, puissance...
- Intervention sur site
- Prise de rendez-vous pour limiter l'immobilisation de votre matériel
- Rattachement COFRAC et ajustage gratuits

Laboratoire Accrédité COFRAC

- Prestations réalisées par SOFIMAE, une société de notre groupe
- Température (N°2.1525)
- Electricité – magnétisme (N°2.1144)
- Temps – fréquence (N°2.1227)
- Autres grandeurs avec nos partenaires



LOCATION

- Service de location pour les appareils de mesure et de calibration
- Procédure de location simplifiée
- Flexibilité de la durée de location
- Assistance technique personnalisée

FORMATION

- Dimelco est capable de dispenser des sessions de formation à des utilisateurs en nos locaux ou sur votre site afin d'exploiter au maximum les capacités de vos produits.
- Exemples de formations : Utilisation des centrales d'acquisition de mesures et de leurs logiciels, calibrateurs et logiciel de gestion de parcs d'instruments, analyseurs d'énergie...

RÉALISATIONS SPÉCIALES

- Etude, développement et réalisations de produits sur mesure sur cahier des charges
- Intégration de nos produits dans des valises ou armoires selon vos besoins

/ Nos partenaires



Filiales du groupe AMETEK, les sociétés JOFRA et CRYSTAL Engineering font partie de nos principaux partenaires depuis plus de 15 ans. La qualité, les performances et l'innovation !



Fabricant français de réputation internationale, est un acteur majeur dans le domaine du test et de la mesure. Appartenant au même groupe, DIMELCO en est le partenaire principal.



Spécialiste en température et partenaire de la société AOP, possède une très bonne réputation dans les laboratoires de métrologie.



Spécialiste en pression, Additel dispose d'une large gamme d'appareils portables et de laboratoire et offre des solutions techniques innovantes uniques sur le marché.



Calibrateurs de laboratoire pour signaux de Process et grandeurs électriques
Multimètres de laboratoire



La société Martel, filiale de Fluke, conçoit, fabrique et commercialise une large gamme de calibrateurs



Concepteur et fabricant français spécialiste en pression.



Thermomètres portables, versions Atex, Sondes de température



Michell Instruments est un des leaders mondiaux dans l'instrumentation de précision de mesure du point de rosée, de l'humidité relative et dans l'analyse d'oxygène.

/ Nos références





VOUS RECHERCHEZ UN PRODUIT, UN SERVICE EN INSTRUMENTATION ?

**Laissez vous guider
dans notre site dédié
à l'instrumentation
de mesure**

www.dimelco.com

Il vous offre un accès facile à :

- ✓ L'ensemble de notre gamme
- ✓ La demande de documentation, tarifs, devis
- ✓ La présentation de nos nouveautés
- ✓ Notre présence sur les expositions et salons
- ✓ La vente d'appareils de démonstration
- ✓ Nos promotions
- ✓ L'abonnement à notre newsletter.

INTERLOCUTEURS PRÉSENTS DANS TOUTES LES RÉGIONS DE FRANCE



Siège social :

Zone ACTICENTRE
Bâtiment H - Accès H1
156/220 rue des Famards CRT 2
CS 10210 - 59273 FRETIN

Tél. : 33 (0) 3 20 62 06 80

Fax : 33 (0) 3 20 96 95 62

Ventes : commercial@dimelco.com

Service après vente : sav@dimelco.com



Dimelco est une société du Groupe Asgard

