



Location Vente Métrologie

CATALOGUE

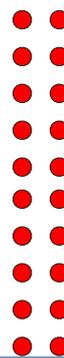
Vente et métrologie d'appareils de mesure,
Location sur une sélection d'appareils,
Formation à leurs utilisations.

Mesurer
Pour rendre
L'invisible
Visible

Avec une expérience de plus de 20 ans dans la commercialisation des solutions de mesure de la qualité de l'air, notre équipe est à votre écoute afin de déterminer au mieux le matériel qui répondra à vos besoins et spécificités.

LVM'Air c'est :

- La vente et la métrologie d'appareils de mesure,
- La location sur une sélection d'appareils,
- La formation à leurs utilisations.



LVM'Air vous propose un accompagnement personnalisé vous permettant d'être guidé à chaque étape de votre projet : diagnostic, conseil et offres adaptées à vos besoins.



Location

LVM'Air met à votre disposition un panel d'appareils de mesure en location, afin de répondre à vos besoins ponctuels.

Tous nos instruments sont contrôlés et fournis avec leur certificat d'étalonnage.

Nous garantissons une mise à disposition rapide des équipements ainsi qu'une assistance téléphonique.



Vente

LVM'Air vous propose des solutions de mesure de la qualité de l'air au poste de travail, dans l'environnement intérieur et extérieur.

LVM'Air est distributeur de :

 **Cambustion**



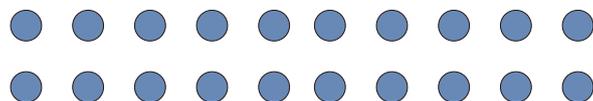
Métrologie

LVM'Air vous propose un suivi métrologique personnalisé pour tous les équipements présents dans son catalogue.

Certains de nos équipements nécessitent une accréditation spécifique (ex : Velocalc TSI pour la mesure de ΔP , T, HR, V...etc.), c'est pourquoi, nous proposons aussi des vérifications métrologiques sous accréditation 17025.



L'équipe LVM'Air



Des femmes et des hommes à votre écoute

Notre équipe vous accompagne sur chacun de vos projets.

Formés régulièrement aux nouveaux produits et aux nouvelles technologies, nous recherchons avec vous les meilleures solutions techniques et commerciales.



Arnaud NOIRTIN

Gérant / Commercial
Nord de la France
arnaud.noirtin@lvmaisr.fr



Laurence GUEROULT

Gestion administrative
et commerciale
laurence.gueroult@lvmaisr.fr



Antoine MAGNE

Commercial
Sud de la France
antoine.magne@lvmaisr.fr



Esmeralda NOIRTIN

Communication
Marketing
esmeralda.noirtin@lvmaisr.fr



Nos coordonnées

Nos bureaux :

2 Allée de la Fosse Moret
Ecoparc 2
27400 HEUDEBOUVILLE
☎ 02 76 60 02 19
✉ contact@lvmaisr.fr

Notre site internet :





AAC

AERODYNAMIC AEROSOL CLASSIFIER



Fonctions et avantages

L'AAC est l'instrument idéal pour générer un aérosol parfaitement monodispersé en diamètre aérodynamique à partir d'une source polydispersée. Sans chargeur ni neutraliseur requis, la sortie de l'AAC n'est pas affectée par des problèmes de charge multiples sur les aérosols ou par une faible efficacité de charge. L'efficacité de transmission des particules est donc très élevée sur la plage de taille de l'AAC, qui s'étend de 25nm à 5 µm de diamètre aérodynamique.

- + Large gamme de tailles : 25nm à > 5µm de diamètre aérodynamique
- + Produire un aérosol monodispersé : comme aérosol d'étalonnage pour d'autres instruments
- + Mesurer les distributions granulométriques aérodynamiques : lorsqu'il est combiné avec un détecteur tel qu'un CPC
- + Configurer en tant que séparateur : avec modification utilisateur (réversible) : génération d'un aérosol polydispersé d'un diamètre inférieur à la valeur de consigne.
- + Pas de charge de particules : aucune source radioactive ou de rayons X n'est requise pour son fonctionnement





AEROTRAK® MODÈLE 9110



Fonctions et avantages

Le compteur de particules portable modèle 9110 AeroTrak® de TSI permet de réaliser des mesures précises des particules jusqu'à 0,1µm grâce à l'utilisation de la technologie brevetée laser HeNe à maintenance réduite dont le rapport signal-bruit est grandement amélioré.

Applications :

- + Contrôle des taux d'empoussièrement
- + Contrôle de l'air comprimé
- + Qualification de salle blanche



Le modèle 9110 est idéal pour réaliser la classification ISO-14644-1 des salles blanches de Classe 1 et Classe 2.

Cet instrument est conçu pour la surveillance des salles blanches, la surveillance des machines de production et les contrôles de l'air comprimé.



AEROTRAK® MODÈLES 9303 ET 9306



Fonctions et avantages

Les compteurs de particules de poche AeroTrak® de TSI offrent une foule d'avantages similaires à ceux d'instruments plus encombrants pour la surveillance des environnements de salle propre.

Légers et faciles à transporter, ils sont parfaitement adaptés aux contrôles ponctuels.

Une méthode idéale pour :

- Identifier les sources de contamination
- Tester les filtres
- Effectuer des investigations de la qualité de l'air intérieur (QAI)



Modèle 9303

mesure simultanément jusqu'à 3 canaux en taille de particules.



Modèle 9306

mesure simultanément jusqu'à 6 canaux en taille de particules.



AEROTRAK+ SERIE A100



Fonctions et avantages

Les compteurs de particules portables AeroTrak™+ sont idéaux pour toutes les industries pour la certification, la surveillance et les tâches spécialisées des salles blanches, notamment les tests de gaz et l'analyse des filtres.

Les APC portables AeroTrak™+ offrent les fonctionnalités les plus récentes :

- Intégrité des données (y compris l'annexe 1)
- Options de communication
- Interface graphique intuitive : son fonctionnement ne nécessite aucun manuel, ce qui réduit considérablement les risques d'erreur de l'utilisateur et simplifie la surveillance de la contamination environnementale.

Applications :

- + Fabrication de produits pharmaceutiques :
monitoring particulaire et classification de salle blanche
- + Fabrication de semi-conducteurs et/ou de produits électroniques :
monitoring gaz comprimé et particulaire et classification de salle blanche
- + Certification de salle blanche :
classification, tests de filtres et cinétique de décontamination





AF 10 AEROSOL FLOWMETER



Fonctions et avantages

Un outil indispensable pour chaque laboratoire d'aérosols, le débitmètre d'aérosols AF10 de Cambustion offre des mesures en ligne des débits : fonctionnement autonome, avec prise en charge de l'interfaçage et des connexions à distance.

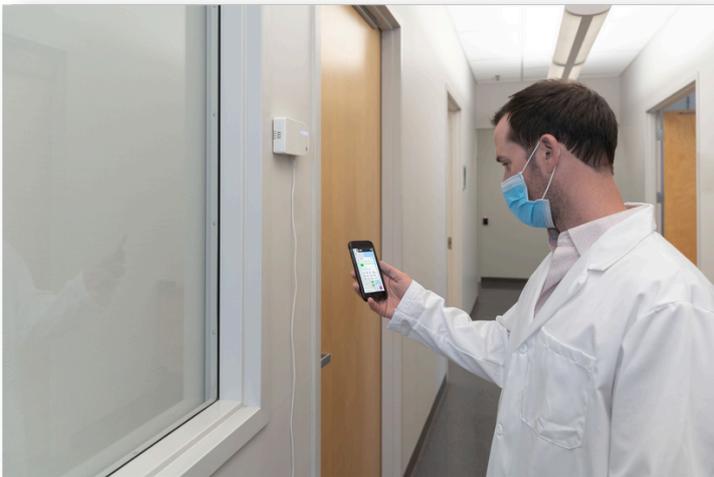
- + Large plage de débit mesurable de 0,1 à 10 lpm
 - + Auto-nettoyage via une brosse intégrée
 - + Compatible avec les flux d'aérosols solides, liquides et mixtes
 - + Correction de température et de pression entièrement automatique
 - + Certificat d'étalonnage traçable
 - + Interface utilisateur à écran tactile
 - + Interfaçage via analogique, Ethernet et USB
-
- + Conçu pour la mesure de flux chargés de particules
 - + Mesure des débits de gaz
 - + Mesure des débits d'aérosols





Fonctions et avantages

Maintenez des environnements intérieurs sains et la durabilité de vos bâtiments grâce aux appareils de mesure de la qualité de l'air intérieur (QAI) AirAssure™ compatibles avec l'IoT. Conçu pour être installé en moins de dix minutes, chaque moniteur mesure les polluants gazeux et particulaires ainsi que les paramètres essentiels de la QAI pour vous aider à optimiser la qualité de l'air intérieur.



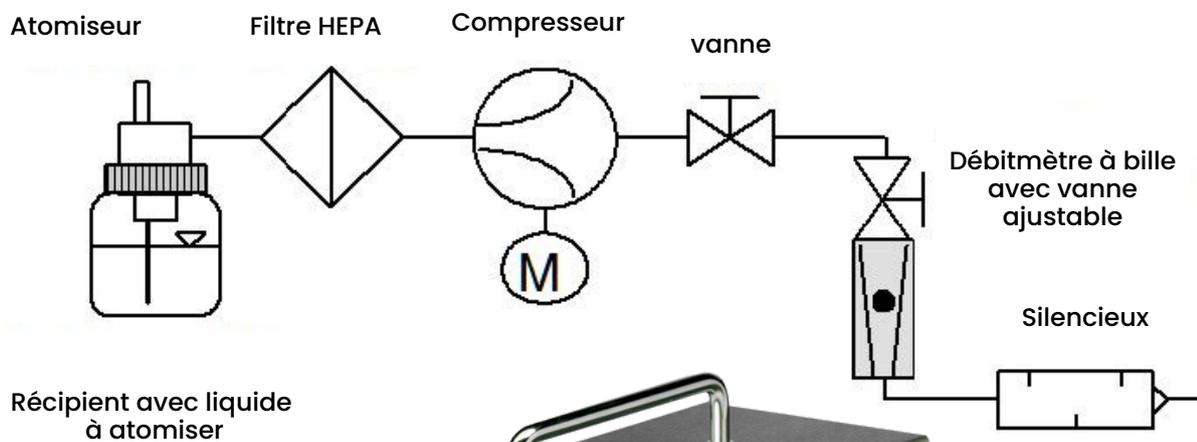
- + Facile à installer, opérationnel en moins de 10 minutes
- + Tableau de bord convivial pour une analyse et des rapports en temps réel
- + Gérez plusieurs appareils à distance depuis le confort de votre bureau ou de votre domicile
- + Partagez les données publiquement, ou gardez-les privées
- + Configurez des alertes personnalisées lorsque certains niveaux sont dépassés



Fonctions et avantages

Le générateur d'aérosol atomiseur ATM 226 de TOPAS est particulièrement adapté aux applications de test d'intégrité de filtres pour les salles blanches, ou tout type de mesures nécessitant une génération d'aérosol solide ou liquide.

- + Boîtier compact en acier inoxydable adapté aux applications en salle blanche
- + Raccordement direct au secteur
- + Aérosol polydispersé, principalement $< 1 \mu\text{m}$
- + Très grande permanence de la distribution granulométrique générée
- + Concentration en nombre de particules définie et élevée
- + Manipulation facile, conçu pour une utilisation mobile (pompe interne)
- + Connexion directe à la tension secteur 100-240 VAC
- + Augmentation de la production de masse



BALOMÈTRE ACCUBALANCE® MODÈLE 8380



Fonctions et avantages

Le Balomètre 8380 est un instrument électronique polyvalent d'équilibrage de l'air, principalement utilisé pour effectuer des lectures directes du volume d'air issu des diffuseurs et grilles.

Il est équipé d'un micromanomètre amovible qui peut être utilisé avec des sondes optionnelles pour une flexibilité accrue dans de multiples applications.



- + Conception ergonomique et poids ultraléger permettant une utilisation facile par une seule personne
- + Détection et affichage automatiques des écoulements d'alimentation ou de retour, pour une économie de temps sur site
- + Compensation de la contre-pression pour des lectures précises
- + Différentes tailles de hottes disponibles pour une utilisation facile et rentable, indépendamment de la tâche
- + Micromanomètre numérique amovible pour une flexibilité d'emploi dans de nombreuses applications



BIOCOLLECTEUR MICROBIO MBI MODÈLE 400 TROUS



Fonctions et avantages

Conçu et testé pour se conformer à l'ISO 14698, l'échantillonneur Bioaerosol MicroBio MBI est capable d'utiliser à la fois des plaques de contact de 55 mm ou des boîtes De Petri standard de 90 mm avec en options des tête d'échantillonnages de 220 ou 400 trous.

L'utilisation de consommables à faible coût facilement disponibles avec une variété de supports, fait du MicroBio MBI Bioaerosol Sampler un instrument économique à utiliser.

- + Utilise des boîtes de Pétri de 90 mm
- + Chaque échantillon de 10L à 2000L
- + Minuteur de 1 à 60 min
- + Affichage LED lumineux
- + Débit d'air 100 L/min, $\pm 5\%$
- + Particule d50 de 1,7 μm pour tête de 220 trous (fournie en standard) ou 1,35 μm pour tête de 400 trous
- + Vitesses des particules de 10 m/s (dans les limites de l'ISO14698) pour permettre une viabilité maximale des organismes capturés
- + Peut échantillonner plus de 60 000 litres sur une seule charge. Utilisez des cellules NiMh fournies ou des cellules Alcaline AA de qualité pour une polyvalence maximale, en chargeant à partir des conduites principales de 230 V et de la prise de voiture 12V
- + Feuilles de calcul d'analyse des résultats – téléchargement gratuit
- + Le corps est fabriqué à partir d'ABS et d'aluminium pour la résilience
- + Désinfectant, IPA et résistant au VPH
- + Poids: 0,75 kg
- + Dimensions: 100 x 108 x 196 mm
- + Conçu et testé pour répondre aux exigences d'échantillonnage de BS EN 14583:2004 et BS EN ISO 14698-1:2003
- + Fourni avec certificat d'étalonnage d'usine
- + Garantie de 24 mois en standard





Fonctions et avantages

Modèle 8143

Le moniteur 8143 est conçu Pour vous aider à comprendre et gérer la qualité de l'air dans votre région. Ce modèle est un instrument léger, basé sur un laser, conçu pour mesurer les concentrations massiques de PM2.5 et PM10, ainsi que la température et l'humidité relative.

Modèles 8145

Le moniteur 8145 est idéal si l'on a besoin de surveiller et fournir des mesures précises telles que PM, RH, BP, température, O3, CO, CO2, NO2, et SO2, le tout en temps réel.



Gérez vos données n'importe où avec les solutions TSI Link™

- + Personnaliser votre solution
- + Visualiser, analyser et recevoir des informations
- + Personnaliser votre solution
- + Créer des alertes personnalisées avec des données en temps réel
- + Gérer et régler à distance
- + Garder les données de votre appareil privées ou les partager

CALIBRATEUR DE DÉBIT MODÈLES 4046 ET 4146



Fonctions et avantages

LVM'AIR propose deux modèles (4046 et 4146) de systèmes de calibration primaires pour la calibration des pompes et tout autre instrument d'échantillonnage de l'air qui prélève un échantillon d'air actif.

- + Débit volumétrique en temps réel et en continu pour un réglage et une calibration simples et rapides de la pompe
- + Fonctionnement à piles, compact et léger
- + Portable. Utilisez le même appareil de calibration primaire pour le réglage, le calibrage et les vérifications périodiques
- + Livré avec un certificat de calibration officiel du NIST
- + Kits complets et prêts à l'emploi



Applications

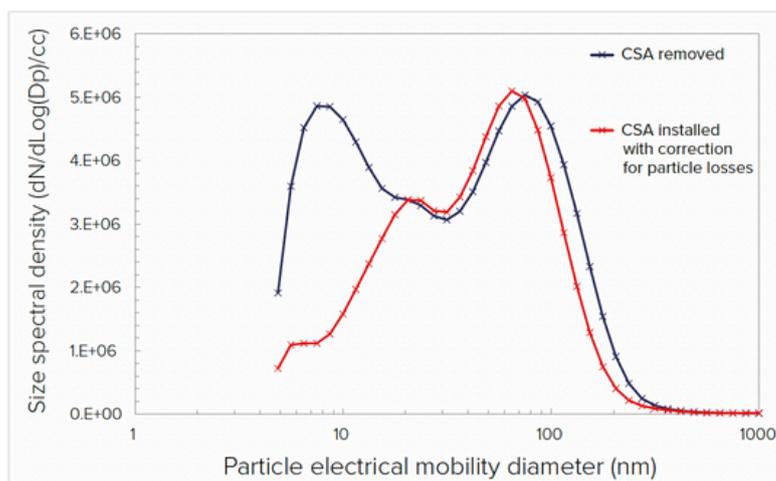
- + Prélèvement pour le contrôle de l'hygiène industrielle
- + Échantillonnage de l'air extérieur
- + Qualité de l'air intérieur
- + Études sanitaires épidémiologiques
- + Études sur site



Fonctions et avantages

Le CSA a été développé en 2019 spécifiquement pour le DMS500 afin de permettre l'élimination des petites particules volatiles et de prendre en charge la mesure des petites particules solides.

- + Enlève les particules volatiles
- + Diamètre de coupure (d_{50}) 10 et 23 nm sélectionnables par logiciel
- + Correction automatique des pertes en fonction de la taille
- + Maintien de la réponse temporelle rapide du DMS500 (<300 ms T10-90 %)
- + Optimisé pour de faibles pertes de particules solides
- + Température de sortie contrôlée pour des mesures reproductibles
- + Plug & Play pour les DMS500 existants





CPMA MK2

CENTRIFUGAL PARTICLE MASS ANALYSER



Fonctions et avantages

Établi depuis plus de 10 ans et maintenant dans sa deuxième génération, le CPMA a été adopté à l'échelle mondiale par l'industrie et la recherche sur les aérosols. Le CPMA MK2 permet une classification directe des aérosols par rapport masse/charge, avec une fonction de transfert inégalée.

Fonctions :

- + Produire une masse : charger un aérosol monodispersé avec haute résolution et haute transmission
- + Polarité commutable : pour classer les particules chargées positivement ou négativement
- + Mesurer les distributions de masse lorsqu'il est combiné avec un CPC
- + Mesurer la masse - les distributions de mobilité lorsqu'il est combiné avec un DMA et un CPC
- + Déterminer la densité et la morphologie lorsqu'il est combiné avec un DMA et un CPC



DÉBITMÈTRES MASSIQUES POUR GAZ

SÉRIES 4040 ET 4140



Fonctions et avantages

Les débitmètres massiques TSI incluent un capteur en film platine conçu pour la mesure de débit de gaz dans des applications exigeant un temps de réponse rapide et une haute précision pour une large plage de débits.

Les débitmètres TSI ont une rangeabilité supérieure à 1000:1 grâce à l'intégration d'un capteur – une thermistance – et d'un procédé de calibrage des gaz.

- + Temps de réponse de 4 millisecondes
- + Précision élevée $\pm 2\%$ de la valeur mesurée
- + Rangeabilité élevée
- + Faible perte de charge
- + Sortie analogique indiquant le débit
- + Sortie numérique indiquant le débit, le volume, la pression et la température
- + Compensation en température et en pression intégrée
- + Certificat d'étalonnage raccordé au NIST (National Institute of Standards Technology) fourni sans coût supplémentaire



Interface RS232 pour les sorties numériques et les options de paramétrage.

Guide de choix pour les séries 4040 et 4140

Modèle	4140	4143	4040	4043	4045
Gamme de mesure	0.01-20 Std L/min	0.01-20 Std L/min	0-300 Std L/min	0-200 Std L/min	0-300 Std L/min
Diamètre d'entrée et de sortie	6.4 mm	9.53 mm	22 mm selon norme (ISO)	12.7 mm	19.1 mm
Gaz mesurables	Air, O ₂ , N ₂ (N ₂ O seulement pour 41403)	Air, O ₂ , N ₂ (N ₂ O seulement pour 41433)	Air, O ₂ , N ₂ Mélange Air/O ₂		
Unités d'affichage	L/min, Std L/min cm ³ /min, Std cm ³ /min	L/min, Std L/min cm ³ /min, Std cm ³ /min	L/min, Std L/min		



DÉBITMÈTRES MASSIQUES POUR GAZ SÉRIE 5000



Fonctions et avantages

Les débitmètres multifonctions de la série 5000 établissent de nouveaux standards dans ce qu'un débitmètre peut faire. Ces débitmètres tout-en-un simplifient votre travail en éliminant le besoin d'instruments multiples et sont suffisamment flexibles pour s'adapter à vos besoins individuels. La série 5000 comprend une variété de modèles avec différentes caractéristiques et fonctions.



- + Gamme de débit: 0-30 ou 0-300 L/Min en débit massique ou volumique
- + Temps de réponse d'écoulement bidirectionnelle de 4 millisecondes
- + Haute précision ($\pm 2\%$ de la lecture, $\pm 1,7\%$ de la lecture en option)
- + Faible perte de charge minimisant la contre-pression
- + Large plage de fonctionnement dynamique (rapport de réduction de 1000:1)
- + Plusieurs calibrations de gaz disponibles, sélectionnables par l'utilisateur
- + Mesure de jusqu'à 6 paramètres avec un seul instrument
- + Affichage simultané de quatre paramètres de mesure
- + Connecteurs d'extrémité de tube configurables
- + Options d'enregistrement des données
- + Alimentation USB et communication de données
- + Certificat d'étalonnage en 10 points traçable NIST inclus
- + Mesures de débit compensées en température et en pression, compensation d'humidité en option
- + Livré avec le logiciel FLO-Sight™

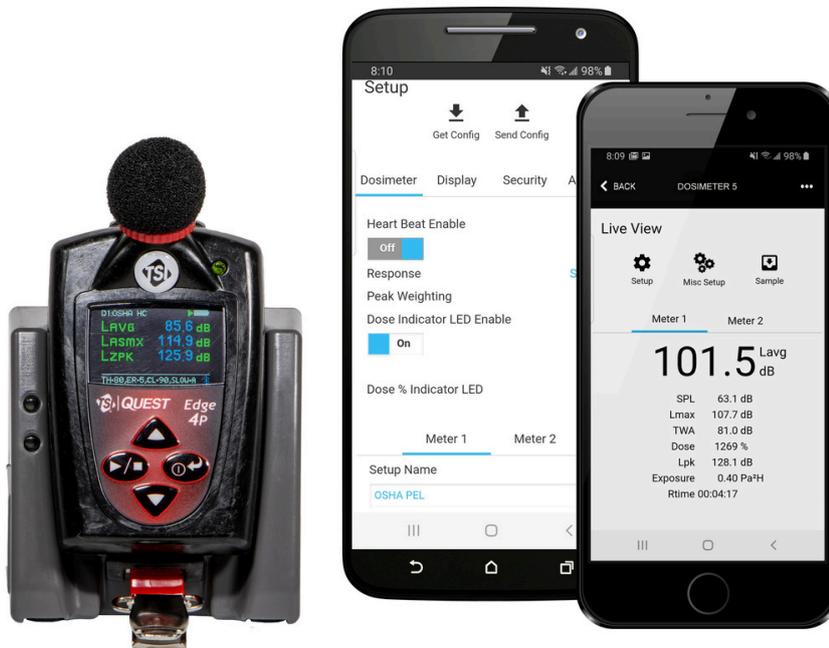


DOSIMETRE DE BRUIT QUEST EDGE™ MODÈLE 4+

Fonctions et avantages

Les dosimètres de bruit personnels Edge 4+ sont des instruments puissants et intuitifs conçus pour identifier les menaces de perte auditive. Ils permettent aux utilisateurs de surveiller les niveaux d'exposition personnelle au bruit en temps réel, avec une application mobile.

- + L'unité compacte de 85 grammes se monte facilement sur l'épaule
- + Grand écran OLED couleur pour une lecture facile
- + L'indicateur de dose LED clignote lorsque le niveau de dose a été dépassé
- + Équipé de deux dosimètres indépendants pouvant mesurer simultanément par rapport à des normes industrielles distinctes
- + Arrêt automatique configurable de l'affichage pour une durée de vie accrue de la batterie





DUSTTRAK™ II MODÈLES 8530, 8530EP ET 8532



Fonctions et avantages

Les instruments de prélèvement d'aérosols DustTrak II sont des photomètres laser à diffusion de la lumière ; ils fonctionnent sur batteries, consignent les données et mesurent en temps réel la concentration massique des aérosols.

Tous les modèles :

- + Les lectures de concentration massique en temps réel et les enregistrements de données permettent une analyse des données avant et après le prélèvement.
- + Mesure les concentrations d'aérosol correspondant aux fractions de grosseur PM1, PM2,5, inhalables, PM10, et Total PM
- + Interface utilisateur avec écran tactile couleur, pour une utilisation en toute simplicité



Modèles de table (8532)
Conviennent parfaitement
aux analyses à long terme
et aux applications de
surveillance distante.

Modèles portables (8530 et 8530EP)
Conviennent parfaitement
aux analyses sur site et
aux applications de collecte
de données en un seul point.



DUSTTRAK™ ENVIRONNEMENTAL



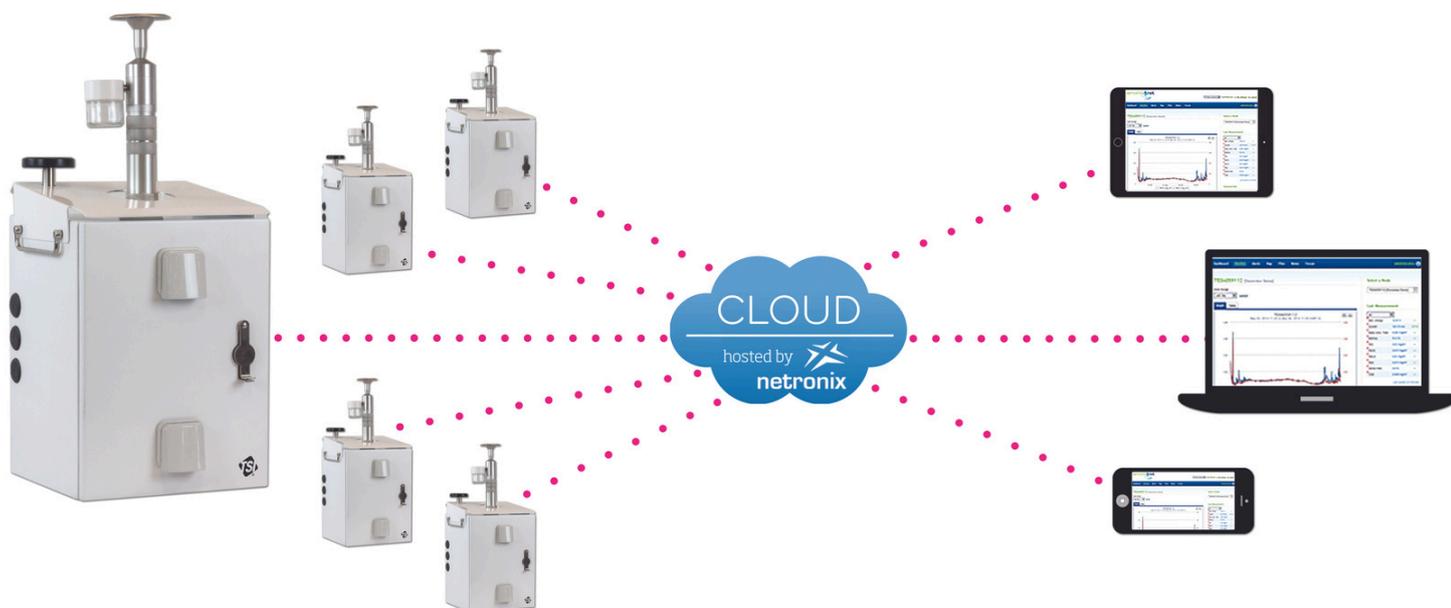
Fonctions et avantages

Le DustTrak Environnemental existe en trois versions, selon les fractions massiques souhaitées.

C'est une solution fiable facilitant la surveillance précise de l'environnement extérieur sur de longues périodes.

Compact et résistant aux intempéries, le boîtier étanche protège le nouveau DustTrak Environnemental ainsi que ses composants clés, comme sa nouvelle pompe longue durée, un module auto-zéro intégré et, en option, une tête de prélèvement chauffée ainsi qu'un système de chauffage interne.

Intégrez le tout au système de gestion de données Cloud et l'Instrument de prélèvement d'aérosols DustTrak Environnemental devient la solution la plus efficace, flexible et abordable pour accéder en temps réel aux mesures de concentration en poussières dans l'environnement.



DustTrak Environnemental pour une surveillance de la poussière en temps réel, à distance et 24/7.



GÉNÉRATEUR DE FUMÉE ORION LFG



Fonctions et avantages

Le générateur de fumée à base de fluide eau-glycol modèle ORION LFG est compact, portable et autonome.

Il est utilisé pour la visualisation des écoulements d'air sur les équi

- PSM
- Sorbonnes
- Hotte à flux laminaire
- flux laminaires
- Machines de production

selon ISO 14644- 3 Annexe B7.



La fumée est légère, opaque et persistante, la visualisation des écoulements d'air se fait alors dans les meilleures conditions.

Le fluide utilisé est radiostérilisé pour éviter toute éventuelle contamination microbologique. La fumée produite a une granulométrie très fine, elle est donc bien éliminée par les mouvements d'air et ne laisse pas de résidus gras sur les surfaces.

Le produit composé de glycol et d'eau est absolument non toxique.

Le générateur ORION peut être équipé de différents accessoires spécialement conçus comme :

- + Un diffuseur flux laminaire
- + un embout cylindrique en matériaux poreux cassant toute vitesse d'émission de la fumée.
- + Un support de trépied



MANOMÈTRES HYDRONIQUES MODÈLES HM675 ET HM685



Fonctions et avantages

Les manomètres hydroniques HM675 et HM685 sont utilisés pour équilibrer les systèmes de chauffage et de refroidissement hydroniques, vérifier les performances de la pompe et régler les vannes d'équilibrage.

Ils peuvent mesurer et afficher simultanément la pression différentielle, côté haut et côté bas, sans avoir à modifier les raccords de tuyaux ou les réglages des vannes de l'instrument.



COMPARAISON DES CARACTÉRISTIQUES	HM675	HM685
PRESSIONS DIFFÉRENTIELLES, CÔTÉ HAUT ET CÔTÉ BAS AFFICHÉES SIMULTANÉMENT	■	■
LECTURE EN PO H ₂ O, PI H ₂ O, PSI, PO HG, M H ₂ O, KPA, MM HG, BAR	■	■
EFFECTUE DES CALCULS DE DÉBIT		■
LOGICIEL DE TÉLÉCHARGEMENT ET CÂBLE USB		■
SONDE DE TEMPÉRATURE	facultatif	■
MALLETTE DE TRANSPORT RIGIDE	■	■
CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE	■	■
MENU DE CALCULS UNIQUES POUR DÉTERMINER :	HM675	HM685
PUISSANCE DE FREINAGE		■
FLUX DE CHALEUR		■
CALCULER CV/KV		■
DIAMÈTRE DE LA ROUE À AUBES DE LA LOI DE LA POMPE		■
LOI DE POMPE DELTA P		■
PUISSANCE DE FREINAGE LOI DE POMPE		■



MICROMANOMÈTRES DP-CALC MODELES 5815 ET 5825



Fonctions et avantages

Les micromanomètres DP-CALC 5815 et 5825 permettent la prise facile des mesures de pression CVCA (ou HVAC). Ces instruments robustes peuvent être utilisés avec des tubes de Pitot pour mesurer la vitesse d'écoulement d'une conduite.

Le modèle DP-CALC 5815 est un micromanomètre numérique portatif simple à utiliser permettant des mesures de pression différentielle et statiques rapides et précises.

Le modèle DP-CALC 5825 à haute performance peut calculer le débit et possède des possibilités d'enregistrement de données.

	5815	5825
PRESSION DIFFÉRENTIELLE ET STATIQUE	■	■
VITESSE AVEC TUBE DE PITOT	■	■
STATISTIQUES D'ÉCHANTILLONNAGE		■
DÉBIT VOLUMÉTRIQUE		■
VITESSE RÉELLE ET STANDARD		■
CONSTANTE DE TEMPS MODIFIABLE		■
LOGICIEL D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES LOGDAT2		■
FACTEUR K		■
CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE		■





Fonctions et avantages

Le compteur de particules ultrafines (UPC) P-Trak® 8525 de TSI est un instrument dédié à la mesure des niveaux de particules ultrafines sur le lieu de travail et à l'identification des problèmes de qualité de l'air intérieur (QAI).

Cet instrument portable détecte et compte les particules ultrafines ou les nanoparticules (inférieures à un micromètre) qui accompagnent ou signalent généralement la présence d'une substance polluante, source de plaintes.



Caractéristiques :

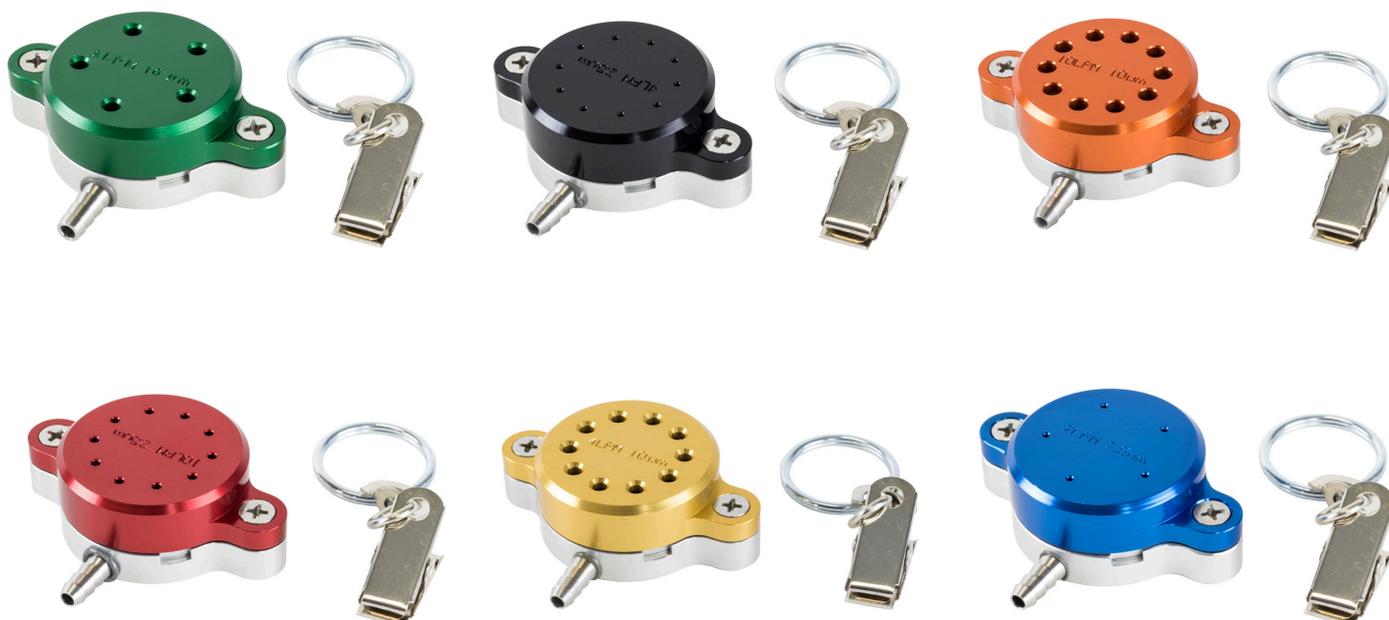
- + Compteur de particules ultrafines en temps réel
- + Résolution des problèmes complexes de qualité de l'air intérieur
- + Facile d'emploi
- + Enregistrement des données



Fonctions et avantages

L'impacteur personnel modèle 200 est un échantillonneur personnel léger pour la collecte de particules en suspension dans l'air dans les gammes de tailles PM_{2,5} et PM₁₀.

Les impacteurs PEMS sont fréquemment utilisés pour fournir une mesure de la concentration de particules en suspension dans l'air, dans l'environnement intérieur et extérieur, afin d'étudier les effets potentiels sur la santé.



Caractéristiques :

- + Échantillonneur personnel léger avec impacteur à étage unique et filtre
- + Point de fractionnement de l'impacteur à 2,5 ou 10µm
- + Peut être utilisé avec une pompe d'échantillonnage personnelle
- + Échantillonnage personnel à PM_{2.5} ou PM₁₀ pour évaluation d'exposition
- + Enquêtes de pollution de l'air intérieur/extérieur
- + Évaluation de la qualité de l'air intérieur/extérieur
- + Échantillonnage personnel pour les applications d'hygiène industrielle



PHOTOMÈTRE RIGEL

RI 7001

Fonctions et avantages

Basé sur la diffraction de la lumière blanche, le RI7001 détermine en temps réel l'intégrité du filtre suite à la détection de la concentration d'aérosol en amont puis au balayage en aval du filtre.

L'écran LCD 3.5" intégré sur l'équipement fournit une interface particulièrement réactive et intuitive dans laquelle les informations principales sont affichées en temps réel.

La sonde de balayage effectuant la mesure permet également à travers son écran intégré de 2,8" de paramétrer, lancer la mesure et suivre les résultats en temps réel évitant ainsi à l'opérateur d'avoir à regarder l'unité de base pendant le balayage.



Le photomètre RIGEL RI7001 est utilisé dans de nombreuses applications pour le contrôle, la surveillance et la validation des :

- + salles blanches
- + flux laminaires
- + PSM
- + boîtes à gant
- + CTA
- + filtres HEPA
- + filtres ULPA
- + unités de filtration
- + salles opératoires, etc...



PORTACOUNT® MODÈLE 8048



Fonctions et avantages

Le seul instrument capable d'assurer un test d'ajustement quantitatif de tous les masques respiratoires, incluant les masques 95, 99, 100, FFP1, FFP2 et FFP3 !



+ Technologie N95-Companion

+ Mallette de transport

+ Alimentation électrique CA avec adaptateur de prise multi-pays

+ Réserve d'alcool (16 bouteilles de 30 ml d'isopropanol de qualité réactif à 99,5% – suffisant pour ~240 heures de fonctionnement)

+ Logiciel FitPro™ Ultra

+ Générateur de particules

+ Kit d'accessoires standard (Tubage jumelé, filtres zéro, mèche de rechange, cartouche et capsule de remplissage d'alcool et câble USB)

+ Kit de contrôle pour masque filtrant (outil d'insertion de tiges, tiges, écrous d'arrêt et sangle)



QUESTEMP® MODÈLES 32/34/36



Fonctions et avantages

Les contrôleurs de stress thermique QUESTemp® sont conçus pour évaluer rapidement et précisément les environnements potentiels de stress thermique. Ces instruments offrent une surveillance haute performance grâce à la technologie de détection de la température du bulbe humide (WBGT) et au calcul d'une valeur d'indice WBGT.

- + Technologie de détection WBGT ; la norme pour la gestion du stress thermique.
- + Sécurité intrinsèque disponible sur certains modèles.
- + Technologie traditionnelle de détection du bulbe humide.
- + Paramètres pratiques de temps de repos selon diverses normes pour faciliter la détermination des ratios travail-repos.
- + Indice de protection IP 54 pour une protection de l'instrument contre l'exposition à la saleté, à la poussière, à l'huile et à l'eau.
- + Conçu pour une utilisation quotidienne dans des environnements exigeants
- + Les modèles QUESTemp® 34/36 stockent les données pour un téléchargement et une analyse ultérieurs
- + Compatible avec le logiciel de gestion de détection Quest DMS



Ampoule humide traditionnelle :

- + Utilisation d'une bulbe humide pour calculer le WBGT
- + Equipé de bulbe humide, bulbe sec, globe et capteurs d'humidité relative
- + Fournit une base solide pour déterminer si des contrôles du stress thermique sont nécessaires

Temps de séjour
Choix parmi différentes
normes pour aider à
déterminer les ratios
travail-repos.



Modèle QT®36
avec fixation
de sonde à air
(en option)



Fonctions et avantages

Les contrôleurs de stress thermique QUESTemp° sont conçus pour évaluer rapidement et précisément les environnements potentiels de stress thermique. Ces instruments offrent une surveillance haute performance grâce à la technologie de détection de la température du bulbe humide (WBGT) et au calcul d'une valeur d'indice WBGT.

Les QUESTemp° 44/46/48N utilisent un capteur à bulbe humide sans eau, pensé pour les environnements de travail où la maintenance quotidienne des instruments est compliquée.

- + Technologie de détection de température du bulbe humide ; la norme pour la gestion du stress thermique.
- + Technologie de détection à bulbe humide sans eau pour éliminer la maintenance quotidienne.
- + Paramètres de temps de repos selon diverses normes pour faciliter la détermination des ratios travail-repos.
- + Indice de protection IP 54 pour une protection de l'instrument contre l'exposition à la saleté, à la poussière, à l'huile et à l'eau.
- + Conçu pour une utilisation quotidienne dans des environnements exigeants.
- + Les modèles QUESTemp° 44/46/48N stockent les données pour un téléchargement et une analyse ultérieurs.
- + Compatible avec le logiciel de gestion de détection Quest DMS.

Ampoule humide brillante sans eau
Utilise un algorithme exclusif pour calculer le WBGT ;
l'entretien quotidien du bulbe humide n'est plus nécessaire.

Temps de séjour
Choix parmi différentes normes pour aider à déterminer les ratios travail-repos.
QUESTemp° 46 inclut les limites d'action EPRI.





Q-TRAK™ MODÈLE 7575



Fonctions et avantages

L'instrument de mesure de la qualité de l'air intérieur Q-Trak 7575 de TSI fournit des informations rapides et précises pour évaluer les paramètres clés de qualité de l'air intérieur (T, HR, CO, CO₂).

- + Mesure simultanée du CO₂, du CO, de la température et de l'humidité
- + Calcul du point de rosée, de la température de bulbe humide et du pourcentage d'air extérieur
- + Grand écran graphique :
 - Affichage jusqu'à 5 mesures
 - Messages et instructions à l'écran
 - 12 langues différentes
- + Un instrument avec plusieurs sondes enfilables en option dont une sonde pour les COV et une sonde pour la mesure de la vitesse de l'air
- + Stockage maximum de 39 jours de données collectées à intervalles d'enregistrement d'une minute
- + Logiciel d'analyse des données TrakPro™ pour l'enregistrement, l'analyse et la documentation des données
- + Communications Bluetooth pour le transfert des données ou l'interrogation à distance



Sonde thermo-anémomètre

Sonde de mesure de la qualité d'air intérieur

Sonde Modèle 792

Sonde Modèle 794

Sonde COV

Sonde Modèle 995





Fonctions et avantages

Compact, portable et sur batterie, l'Instrument de prélèvement d'aérosols personnel SidePak™ AM520 est un photomètre laser à dispersion de lumière pour l'enregistrement des données. Il assure des lectures en temps réel des concentrations massiques des aérosols pour les poussières, fumées, brouillards et nébulisations dans la zone de respiration d'un travailleur.

Pour la surveillance dans des environnements inflammables et explosifs, le modèle AM520i est le plus petit moniteur photométrique d'exposition personnelle en temps réel ATEX actuellement disponible sur le marché mondial.



- + Impacteurs robustes pour une plage supérieure de concentration massique
- + Alarmes sonores et visuelles
- + Impacteur DPM 0,8 μ m
- + Batterie longue autonomie
- + Écran OLED couleur
- + Mesure de concentration massique et enregistrement de données en temps réel pour l'analyse de données sur site
- + Navigation de menu à bouton poussoir ou programmable grâce au nouveau logiciel TrakPro™ v5 optimisé
- + Niveaux d'alarme réglables par l'utilisateur pour alerter les travailleurs des concentrations élevées en aérosols
- + Impacteurs robustes nouvelle formule assurant des mesures de fractionnement par taille fiables selon des concentrations massiques plus élevées pour des cycles de service prolongés



SONOMETRE TSI QUEST™ MODÈLE SD-200



Fonctions et avantages

Le détecteur de son TSI Quest™ SD-200 est un sonomètre compact et léger conçu pour mesurer les niveaux de bruit sur le lieu de travail.

Sa conception intuitive permet aux utilisateurs de mesurer facilement les niveaux sonores et aide les utilisateurs à déterminer l'atténuation de la protection auditive qui peut être nécessaire. La fonction d'intégration calcule le niveau de pression acoustique moyen, pour une évaluation plus précise des niveaux sonores intermittents.

- + Interface intuitive pour une utilisation simple et prête à l'emploi
- + La fonctionnalité de moyenne fournit des lectures plus stables dans des environnements où les niveaux de bruit sont très variables
- + Les alertes visuelles LED aident les utilisateurs à évaluer le besoin de protection auditive
- + Conforme aux normes ANSI et IEC Classe 2 applicables
- + La batterie rechargeable aide à réduire le coût total de propriété par rapport aux sonomètres qui utilisent des piles remplaçables





Fonctions et avantages

Le VelociCalc 5725 est un anémomètre à hélice haute performance bien que très simple d'utilisation. La précision et la fiabilité élevées du modèle VelociCalc 5725 en font un outil idéal pour les professionnels quant à la mesure de vitesse en sortie de grilles et de filtres.

Caractéristiques et avantages :

- + Hélice de 100 mm réversible pour mesurer en soufflage ou en expiration
- + Calcul du débit volumétrique lorsque l'utilisateur entre la forme, le diamètre ou la surface de la gaine
- + La fonction de prise d'échantillons enregistre plusieurs points de mesure
- + Pondération automatique de la vitesse de l'air
- + Affichage simultané de la vitesse et de la température
- + Mode balayage permettant une mesure globale
- + Sonde télescopique de 914 mm disponible en option
- + Compatible avec les cônes TSI réf. 801749



Caractéristiques d'enregistrement de données :

- + Enregistre plus de 12,700 échantillons avec l'estampie de l'heure et de la date
- + Rappel, révision et mémorisation des données
- + Le logiciel de téléchargement LogDat2™ est inclus



VELOCICALC® MODÈLES 9515, 9535, 9535-A, 9545 ET 9545-A



Fonctions et avantages

Les vélocimètres VelociCalc® mesurent la vitesse et la température de l'air. Certains modèles permettent également de calculer le débit, de réaliser des calculs statistiques et de mesurer l'humidité avec des conversions de point de rosée et de température de bulbe humide.

Tous les modèles

- + Mesure précise de la vitesse de l'air
- + Affichage facile à lire
- + Simple à utiliser
- + Certificat d'étalonnage inclus



Modèles 9535, 9535-A, 9545 et 9545-A :

- + Mesure simultanée de la température et de la vitesse
- + Affiche simultanément jusqu'à trois mesures
- + Calcul du débit volumétrique et de la vitesse réelle/standard
- + Enregistre plus de 12,700 échantillons et 100 identifiants de test
- + Logiciel de téléchargement LogDat2™ inclus
- + Sonde disponible en versions articulées (9535-A et 9545-A)
- + Mesure de l'humidité (Modèles 9545 et 9545-A)



Fonctions et avantages

Les VelociCalc® modèle 9565 sont des appareils de poche multifonctions de mesure de vitesse d'air, dotés d'une interface utilisateur avec navigation par menu pour en faciliter l'utilisation. Le 9565 dispose également d'un boîtier surmoulé au design ergonomique avec porte-sonde. Ces instruments sont disponibles avec ou sans capteur de pression différentielle et sont compatibles avec une vaste gamme de sondes enfichables.



- + Meilleur niveau de précision de sa catégorie en termes de vitesse de l'air
- + Sondes enfichables « intelligentes » en option, dont des sondes de COV, CO2 et à vanne
- + Jusqu'à deux thermocouples en alliage K
- + Grand écran graphique :
 - Affiche simultanément jusqu'à cinq mesures
 - Messages et instructions à l'écran
 - Programme pour langue locale
- + Arborescence de menu intuitive facilitant l'utilisation et la configuration
- + Formats d'enregistrement de données multiples
- + Communications Bluetooth pour le transfert des données ou l'interrogation à distance
- + Logiciels de téléchargement TrakPro™ et LogDat2™ et câble USB fournis

La série du modèle 9565 de VELOCICALC inclut le logiciel de téléchargement appelé LogDat2. Le logiciel LogDat2 transfère les données mémorisées du Modèle 9565 vers un ordinateur sous la forme d'une feuille de calcul. Ce logiciel est utile pour les applications telles que les tests de traversées de conduits, hottes et vitesse frontale des filtres.



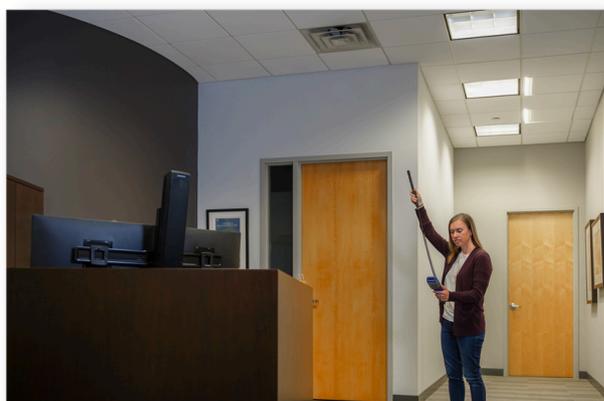
Fonctions et avantages

La série VelociCalc® 9600 utilise des flux de travail guidés programmés pour les professionnels, vous permettant de personnaliser les performances de l'instrument pour répondre à vos besoins en appuyant sur un seul bouton.

VelociCalc Pro
(Modèle 9650)



VelociCalc
(Modèle 9630)



Paramètre/Fonction	9600	9630	9650 NB	9650
Pression barométrique	■	■	■	■
Pression différentielle		■	■	■
Thermocouple (1)	■	■	■	■
Sondes thermo - anémométriques (960, 962, 964, 966)	□	□	□	□
Sonde à palette rotative (995)	□	□	□	□
Sondes QAI (980, 982)	□	□	□	□
Sonde de Pitot		□	□	□
Correction de la densité de l'air	■	■	■	■
Calcul du débit	■	■	■	■
Facteur K Débit		■	■	■
Calcul de l'air extérieur (%)	■	■	■	■
ASHRAE 111 Log-Tchebycheff Flux de travail			■	■
ASHRAE 111 Surface égale Flux de travail			■	■
EN 16211 Flux de travail sur les traversées de conduits			■	■
EN 12599 Flux de travail pour la traversée des conduits			■	■
Calcul du flux thermique (BTU/h, kW)			■	■
Imprimante USB filaire	□	□	□	□
Imprimante Bluetooth®				□

□ = En option



SPÉCIFICATIONS DES SONDES

Modèle	Description	Plage	Précision	Résolution
 960	Sonde droite télescopique vitesse et température	0 à 50 m/s -18 à 93°C	±3% de la lecture la valeur la plus élevée étant retenue ^{4&5} ±0,3°C ⁶	0,01 m/s 0,1°C
 962	Sonde télescopique articulée vitesse et température	0 à 50 m/s -18 à 93°C	±3% de la lecture la valeur la plus élevée étant retenue ^{4&5} ±0,3°C ⁶	0,01 m/s 0,1°C
 964	Sonde droite télescopique vitesse, température et humidité	0 à 50 m/s -10 à 60°C 5 à 95 % HR	±3% de la lecture la valeur la plus élevée étant retenue ±0,3°C ^{4&5} ±3% HR ⁶	0,01 m/s 0,1°C 0,1% HR
 966	Sonde télescopique articulée vitesse et température	0 à 50 m/s -10 à 60°C 5 à 95 % HR	±3% de la lecture la valeur la plus élevée étant retenue ±0,3°C ^{4&5} ±3% HR ⁶	0,01 m/s 0,1°C 0,1% HR
 995	Hélice 100 mm (4 po) vitesse et température	0,25 à 30 m/s 0 à 60°C	±1% de la lecture ±0,02 m/s ±1,0°C	0,01 m/s 0,1°C
 980	Sonde QAI CO ₂ , température et d'humidité	0 à 5 000 ppm de CO ₂ 5 à 95 % HR -10 à 60°C	±3% de la lecture ou ±50 ppm CO ₂ , selon la valeur la plus élevée ⁵ ±3% HR ⁷ ±0,5°C ⁶	1 ppm CO ₂ 0,1% HR 0,1°C
 982	Sonde QAI modèle CO, CO ₂ , température et humidité	0 à 500 ppm de CO 0 à 5 000 ppm de CO ₂ 5 à 95 % HR -10 à 60°C	±3% de la lecture ou ±3 ppm CO, ±3% de la lecture ou ±50 ppm CO ₂ , selon la valeur la plus élevée ⁸ ±3% HR ⁷ ±0,5°C ⁶	0,1 ppm CO 1 ppm CO ₂ 0,1% HR 0,1°C
 800220	Sonde télescopique de température de l'air et d'humidité relative	5 à 95 % HR -10 à 60°C	±3% HR ±0,3°C	0,1% HR 0,1°C
 792	Thermocouple (type K) de température de surface	-40 à 650°C	±0,056% de la lecture +2,2°C	0,1°C
 794	Thermocouple (type K) de température de l'air	-40 à 650°C	±0,056% de la lecture +1,1°C	0,1°C



Location Vente Métrologie

www.lvmair.fr

