



Incubateur

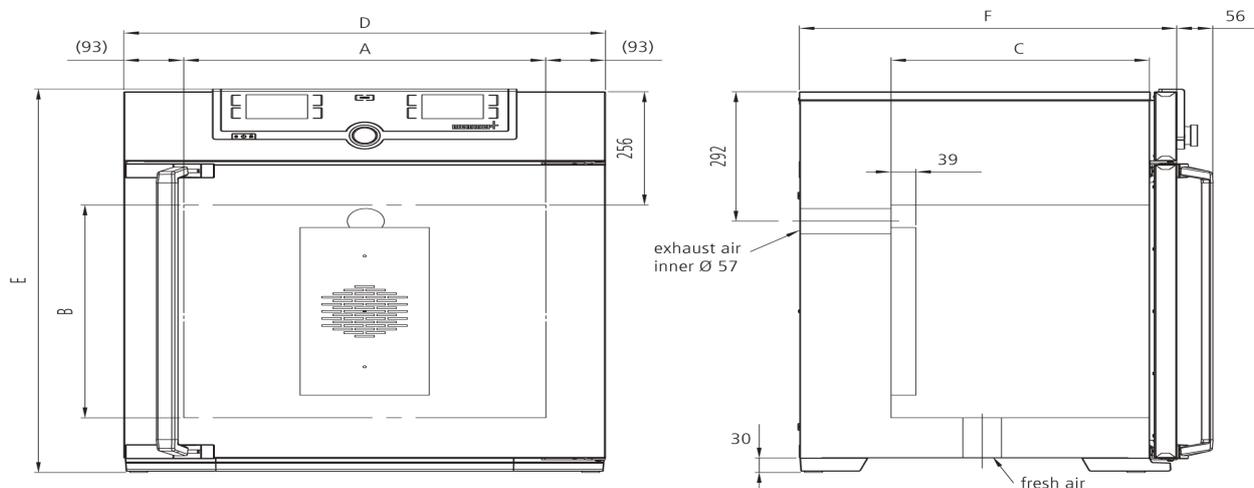
IN110

L'incubateur I trouve parfaitement sa place dans les domaines de la recherche, de la médecine, de la pharmacie, de l'analyse alimentaire, ainsi que de la chimie alimentaire.



Le chauffage de cet incubateur est adapté aussi bien à la convection naturelle qu'au brassage d'air forcé, c'est pourquoi il est possible d'éteindre complètement le ventilateur et de réchauffer de manière particulièrement douce les éléments de chargement précieux dans le cadre de travaux dans le domaine de la recherche, de la pharmacie, de la médecine et de la chimie alimentaire.

Sur cette page, vous trouverez toutes les spécifications techniques principales de notre incubateur. Pour de plus amples informations, notre service de distribution se tient volontiers à votre disposition. Si vous avez besoin d'une solution spécifique individuelle, veuillez contacter nos spécialistes techniques à l'adresse myAtmoSAFE@memmert.com.



Température

Gamme des températures utiles en °C Au moins 5 au-dessus de la température ambiante jusqu'à +80

Résolution d'affichage des valeurs de la température de consigne et de la température réelle 0,1 °C

Température 1 thermosonde Pt100 DIN de classe A en technologie à 4 brins

Technique de régulation

Configuration de la langue Allemand, anglais, français, espagnol, polonais, tchèque, hongrois

ControlCOCKPIT SingleDISPLAY. Régulateur PID numérique à microprocesseur multifonction adaptatif avec écran couleurs TFT à résolution élevée

Horloge Minuterie digitale avec programmation de l'heure d'arrêt et réglage de la durée de 1 minute à 99 jours

Fonction SetpointWAIT Démarrage du processus uniquement lorsque la température de consigne est atteinte

Étalonnage Trois valeurs de température au choix

Paramètres réglables Température (Celsius ou Fahrenheit), position du clapet d'air, durée des programmes, fuseaux horaires, heures d'été/d'hiver

Aération

Convection Convection naturelle

Alimentation en air frais Réglage électronique à partir d'incrément de 10 %

Sortie d'air Raccord pour sortie d'air avec clapet, réglage électronique

Communication

Enregistrement des états Enregistrement du cycle du programme en cas de panne d'électricité

Programmation Lecture, gestion et organisation des enregistrements des états du logiciel à partir d'une interface Ethernet (version essai limité dans le temps à télécharger). Clé USB avec logiciel AtmoCONTROL disponible sur demande en tant qu'accessoire.

Sécurité

Dispositif de sécurité thermique Dispositif électronique de sécurité thermique réglable et limiteur de température mécanique TB de classe de protection 1 (DIN 12880) pour coupure du chauffage à environ 20 °C au-dessus de la température maximale de l'appareil

Système autodiagnostic Pour la détection des anomalies

Équipement de base

Contenu standard	Certificat de calibrage d'usine à +37 °C compris
Porte	Porte en acier inoxydable entièrement isolée avec verrouillage 2 points (fermeture de la porte par compression)
Porte	Porte intérieure en verre
Clayettes	2 grilles en acier inoxydable

Caisson intérieur en acier inoxydable

Intérieur	Facile d'entretien, renforcé par la présence de rainures embouties, chauffage complet des 4 côtés intégré et protégé
Volume	108 l
Mésures	$L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$: 560 x 480 x 400 mm
Nombre max. clayettes	5
Charge maximale de l'appareil:	175 kg
Charge max. par clayette	20 kg

Caisson extérieur en acier inox structuré

Mésures	$L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$: 745 x 864 x 584 mm
Caisson extérieur	Paroi arrière en tôle d'acier entièrement galvanisée

Données électriques

Tension/Charge électrique	230 V, 50/60 Hz environ 1400 W
Tension/Charge électrique	115 V, 50/60 Hz environ 900 W

Données sur l'emballage/l'expédition

Les appareils doivent être transportés en position verticale!

Tarif douanier commun	8419 8998
Pays d'origine	Allemagne
Numéro d'enregistrement DEEE	DE 66812464
Dimensions env., carton inclus	Dimensions avec l'emballage (L x P x H): 830 x 1050 x 800 mm
Poids net	approximatif: 76 kg
Poids brut sous carton	approximatif: 101 kg

Les unités standards ont reçu l'approbation de sécurité et contiennent les données de test



	Scan[®] 1200 Compteur automatique de colonies	Réf. 437 000
	<p>Scan[®] 1200, compteur couleur automatique de colonies haute résolution, permet une adaptabilité à tous les supports et un confort d'utilisation avec la plus grande précision, une excellente reproductibilité et la sauvegarde automatique des images et des résultats.</p> <p>En conformité avec les normes CFR 21 part 11, EUCAST, CA-SFM, ISO 7218, ISO 4887-2</p>	

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Corps en acier inox
- Caméra HD CDD couleur
- Lentille japonaise HD
- Zoom x28
- Résolution : 1,2 méga-pixels
- Comptage: 1000 colonies par seconde
- Taille minimum de colonie: 0,05 mm
- Technologie d'éclairage: LED blanches longue durée / Dark Field
- Système d'éclairage: automatique avec 6 combinaisons, haut et/ou bas, fond blanc ou noir

- Comptage: automatique avec contrôle manuel
- Résultats: fichier Scan[®] recomptable, rapport PDF, jpeg, png, bmp, Excel[™]
- Connection LIMS
- Connection USB
- Comptage sur boîtes de Petri 55 - 90 mm
- Comptage sur ensemencement en Spiral[®]
- Détection couleur : 7 couleurs sur la même boîte
- Comptage sur medium chromogéniques
- Lecture de zones d'inhibition
- Comptage sur PetriFilm[™]
- Comptage sur RIDA[™] Count
- Comptage sur Compact Dry[™]
- Comptage sur membranes de filtration

- Séparation automatique des colonies confluentes
- Création de zones d'exclusion polygonales
- Contrôle manuel d'addition ou de soustraction de colonie

- Mesure de zones d'inhibition : automatique avec possibilité de correction manuelle
- Détection automatique des pastilles (multi-marques), puits, péni-cylinder (acier, plastique) avec possibilité d'ajout et de suppression manuelle
- Nombre maximum d'antibiotiques lus : jusqu'à 8 antibiotiques sur une boîte de diamètre 90 mm
- Temps de lecture : jusqu'à 8 antibiotiques et mesure de 8 zones d'inhibition entre 1 et 3 secondes maxi
- Système d'interprétation : CA-SFM Santé Humaine / EUCAST / CA-SFM Vétérinaire / liste personnalisable
- Sécurisation des données : traçabilité des modifications conforme aux recommandations CFR 21 / Connexion aux systèmes LIMS / SIL
- Résultats / Traçabilité : image / numéro d'échantillon & nom antibiotique / nom bactérie / diamètre lu / résultat catégorisé SIR avec code couleur / diamètre critique mini et maxi / commentaires / date / heure

- Langue : anglais, français, japonais, chinois, russe, espagnol

- Alimentation : 100-240V~ / 50-60Hz
- Dimensions : (L x l x H) : 28 x 27 x 38 cm, poids : 9,3 kg
- Emballage : (L x l x H) : 42 x 42 x 56 cm, poids : 13 kg

- Garantie (après enregistrement de la carte de garantie) : 3 ans
- Mise à jour du logiciel (après enregistrement de la carte de garantie) : 3 ans
- En conformité avec les normes CFR 21 part 11, EUCAST, CA-SFM, ISO 7218, ISO 4887-2
- Conçu et fabriqué en France
- Certifié : ISO 9001 V2008, CE, WEEE 2002/96/EC, RoHS 2002/95/EC

CONFIGURATION REQUISE PC:

- Processeur : Intel Core (recommandé) ou AMD Phenom ou supérieur
- Système : Windows 7 SP1 ou 8 ou ultérieur
- Fréquence : 2,4 Ghz ou supérieur
- RAM : 3 Go
- Ports : Lecteur de CD ROM, port USB
- Résolution de l'écran : 1280 x 1024 pixels

LIVRÉ AVEC:

- CD-ROM du logiciel Scan®
- Câbles de connexion
- 3 boîtes de contrôle
- Manuel d'utilisation, directives IQ/OQ/PQ
- Notice simplifiée d'utilisation

OPTIONS/ACCESSOIRES

- Réf. 436 001 Adaptateur pour RIDA COUNT™ et Sanita-kun™
- Réf. 436 002 Adaptateur pour PetriFilm®
- Réf. 436 004 Adaptateur pour Compact Dry™
- Réf. 436 005 Adaptateur pour boîtes de Petri de 55 mm
- Réf. 436 100 Ordinateur de bureau (Dell avec Windows 7 ou Windows 8 et logiciel Scan pré-installé)
- Réf. 522 000 Lecteur de codes-barres

Brezza by CLAI ND

NiGen HF



“When technology and innovation come together in high purity”

Gènérateur d'Azote

MODELE

NiGen HF-1

- ✓ **Technologie PSA Tamis moléculaire** pour fournir de l'azote UHP dédié à la GC et à l'ICP
- ✓ **Brevet CLAIND "Fast Purity"** qui permet la production d'azote ultra-pur en 30 minutes
- ✓ **Compresseur non lubrifié intégré**, comprenant 2 réservoirs de 50 l d'air et d'azote
- ✓ **Compresseur très fiable avec maintenance requise qu'au bout de 16,000 heures de fonctionnement**
- ✓ **2 sorties de gaz disponibles: Azote UHP et air sec**

CARACTERISTIQUES

- Compresseur special non lubrifié intégré
- Extrêmement silencieux grâce à un système insonorisant et anti-vibrations
- Pureté également garantie par un programme de contrôle innovant connecté au CPU ou n'importe quel PC (et ce jusqu'à 32 unités)
- **Le CPU à écran tactile, permet le suivi des paramètres de fonctionnement avec report d'alarmes en cas de problème**
- Le CPU a également une sortie Ethernet pour se connecter à un PC ou à internet via un routeur
- Equipé de roulettes pour un déplacement facile

APPLICATIONS

Chromatographie gazeuse, Dichroïsme circulaire, ICP





Rev. 0 – 18/12/2015



Centre d'Affaires du Molinel - Bât. C
Avenue de la Marne
59290 Wasquehal
Tél/Fax. +33 (0)320.75 38 29
Email: contact@gengaz.com
Website: www.gengaz.com

Via Regina 24
22016 Tremezzina
Loc. Lenno (CO) Italy
Ph. +39 (0)344 56603
Fax +39 (0)344 56627
Email: info@claind.it
Website: www.claind.eu



Date: 17 November 2016

WHEREAS Claind Srl who are official manufacturers of Hydrogen, Nitrogen and Zero Air generators having factories in Tremezzina, CO, in Via Regina 24, Loc. Lenno, do hereby

DECLARE

That the Nitrogen generator mod Nigen HF-1 is manufactured by us and can be set at 99,99% purity. The minimum flow rate produced at the requested purity is 8 l/min.

This generator (at indicated specifications) will be delivered to SEI Global Limited on behalf of SONATRACH Direction des Recherches & Développement - Division Technologies et Développement - BOUMERDES - Algérie : objet du contrat n° E07/17/INV/AUI/DCRDT/CTD-S.E.I.GLOBAL LIMITED



Name: Nicola Tunesi

In the capacity of: Sales & Marketing Director

Duly authorized to sign the Authorization for and on behalf of Claind Srl

Date 17.11.2016

Claind s.r.l.

Via Regina 24 - 22016 Tremezzina (CO) – Loc. Lenno - Tel. +39 0344 56603 - Fax +39 0344 56627 - e-mail: info@claind.it
Capitale Sociale Euro 50.000,00 Int. vers. Cod. Fisc. - part. I.V.A. 02894360136 - C.C.I.A.A. 284538

Armoire inox 1500 L positif Upgreen double porte



Type	750 L	1500 L
T° d'exercice	-20°C à +80°C	-20°C à +80°C
Dimensions (cm)	H.204 x L.75 x P.80	H.204 x L.150 x P.80
Évaporateur	Ventilé	Ventilé
Classe climatique ISO	5	5
Consommation 24h (kWh)	2,52	3,52
Réf.	1239458	1239771



Rangement optimisé :

Glissières doubles, uniques sur le marché, permettent de superposer une grille et un bac gastro 2/1.

Stabilité thermique exceptionnelle :

Isolation en polyuréthane écologique, épaisseur 75 mm, la plus importante du marché.



Thermostat électronique programmable



Compresseur à haut rendement



Ventilateur à haute efficacité énergétique



Groupe au dessus permet +10% de capacité de stockage



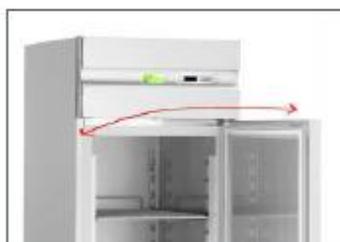
Roulettes pivotantes avec frein



Cuve en inox au fond embouti et aux angles arrondis



Trois grilles anticorrosion par porte, glissières et supports amovibles



Portes réversibles avec fermeture automatique et arrêt à 100°



Portes à double épaisseur avec joints magnétiques étanches

Descriptif

L'armoire réfrigérée à température positive GN 2/1 est conçue pour préserver les produits. Facile à entretenir: groupe frigorifique monobloc monté sur une platine placée au dessus. Rangement optimisé: glissières doubles, uniques sur le marché, permettent de superposer une grille et un bac 2/1.

Stabilité thermique exceptionnelle: isolation en polyuréthane écologique, épaisseur 75 mm, la plus importante du marché.

Thermostat électronique programmable.

Ventilateur à haute efficacité énergétique.

Groupe au dessus permet +10% de capacité de stockage.

Cuve en inox au fond embouti et aux angles arrondis.

Trois grilles anticorrosion par porte, glissières et supports amovibles.

Portes réversibles avec fermeture automatique et arrêt à 100°.

Portes à double épaisseur avec joints magnétiques étanches.

Caractéristiques techniques

Froid :	Positif
Capacité :	1500 L
Dégivrage :	Automatique
Température d'exercice :	-2°C à 8°C
Classe climatique :	5
Alimentation :	230 V
Dimensions :	H.204 x L.150 x P.80 cm
Consommation d'énergie :	3.528 kW/24h
Porte :	Réversible
Evaporateur :	Ventilé
Boîtier tropicalisé :	Oui
Compresseur :	3/8 CV
Puissance frigorifique :	422-491 (-10+43°C, kcal/h-W)
Humidité relative moyenne :	87%
Glissières :	3 paires par porte, doubles pour superposer grille et bac GN 2/1.
Clayettes :	3



Poids :	222 kg
Puissance absorbée :	380 W
Réfrigération :	Froid ventilé
Roulettes :	4 roulettes dont 2 avec freins
Structure :	Carrosserie et cuve en acier inox
Thermostat :	Électronique
Fluide réfrigérant :	R134a/525g
Isolation :	75 mm



INSPIRED BY COMFORT

 **Dometic**
GROUP

LA RÉFRIGÉRATION PROFESSIONNELLE

2014 /
2015



Désormais,
avec
application pour
smartphones



Solutions spécifiques aux clients pour:

- Traitement et contrôle des aliments
- Agriculture / élevages
- Cuisines professionnelles
- Restauration / catering
- Instituts de recherche
- Industrie pharmaceutique
- Véhicules vétérinaires
- Véhicules spéciaux

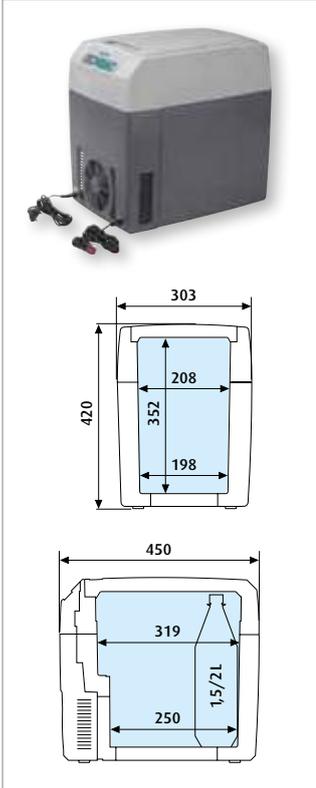


LA VASTE GAMME D'ÉQUIPEMENTS
POUR LES TRANSPORTS À TEMPÉRATURE DIRIGÉE

WAECO TropiCool TC 21FL

Glacière thermoélectrique avec dispositif électronique spécial TC

A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE



Volume utile	Environ 20 litres
Tension d'alimentation	12/24 Volts DC et 230 Volts AC
Puissance absorbée	Environ 46 Watts pour 12 Volts DC Environ 50 Watts pour 24 Volts DC Environ 64 Watts pour 230 Volts CC
Durée de fonctionnement relative	32 % par une température ambiante de +20°C
Plage de température	Refroidissement : de +1 °C à +15 °C (jusqu'à 30 °C en dessous de la température ambiante) ; en mode chauffage : de +50 °C à +65 °C
Isolation	Mousse polyuréthane
Système	Voir TC 14FL
Matériaux	Boîtier en plastique moulé injecté
Coloris	Gris foncé/gris clair
Poids	env. 6,0 kg
Caractéristiques	Dispositif électronique spécial TC : thermostat électronique à 7 niveaux avec voyants de contrôle LED, fonction mémoire, mise en marche/arrêt et commutation mode réfrigération/chauffage par écran tactile, mode économie d'énergie intelligent. Bloc d'alimentation intégré avec priorité de commutation, excellente puissance de réfrigération, le commutateur magnétique coupe le ventilateur intérieur à l'ouverture du couvercle, couvercle amovible à fermeture magnétique, poignée robuste et rabattable, hauteur suffisante pour bouteilles de 2 litres, grille de séparation réglable
Conformité	TÜV/GS, certifié E selon les directives CEM concernant les véhicules

Produit	N° de produit
TropiCool TC 21FL	9105302085
Kit de fixation universel	9105303709
Relais de protection voltmétrique M 50K	9105303853



Jusqu'à 30 °C en dessous de la température ambiante



Jusqu'à +65 °C en mode chauffage



12/24/230 Volts

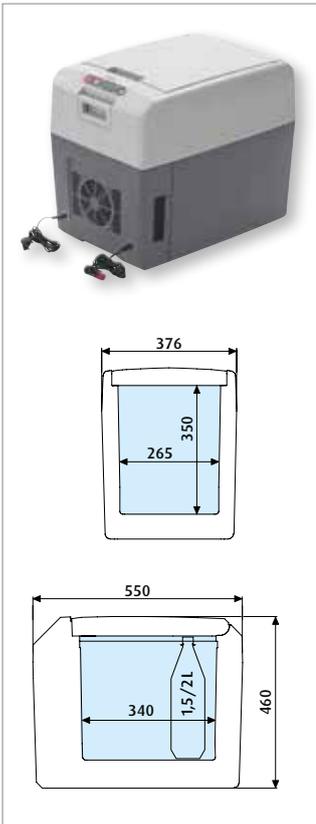
Dispositif électronique spécial TC



WAECO TropiCool TC 35FL

Glacière thermoélectrique avec dispositif électronique spécial TC

A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE



Volume utile	Environ 33 litres
Tension d'alimentation	12/24 Volts DC et 230 Volts AC
Puissance absorbée	Environ 46 Watts pour 12 Volts DC Environ 50 Watts pour 24 Volts DC Environ 64 Watts pour 230 Volts DC
Durée de fonctionnement relative	35 % par une température ambiante de +20°C
Plage de température	Refroidissement : de +1 °C à +15 °C (jusqu'à 30 °C en dessous de la température ambiante) ; en mode chauffage : de +50 °C à +65 °C
Isolation	Mousse polyuréthane
Système	Voir TC 14FL
Matériaux	Boîtier en plastique moulé injecté
Coloris	Gris foncé/gris clair
Poids	env. 10,0 kg
Caractéristiques	Dispositif électronique spécial TC : thermostat électronique à 7 niveaux avec voyants de contrôle LED, fonction mémoire, mise en marche/arrêt et commutation mode réfrigération/chauffage par écran tactile, mode économie d'énergie intelligent. Bloc d'alimentation intégré avec priorité de commutation, excellente puissance de réfrigération, le commutateur magnétique coupe le ventilateur intérieur à l'ouverture du couvercle, couvercle amovible à fermeture à cliquet, poignées pratiques, hauteur suffisante pour bouteilles de 2 litres, grille de séparation réglable
Conformité	TÜV/GS, certifié E selon les directives CEM concernant les véhicules

Produit	N° de produit
TropiCool TC 35FL	9105302110
Kit de fixation universel	9105303709
Relais de protection voltmétrique M 50K	9105303853



Jusqu'à 30 °C en dessous de la température ambiante



Jusqu'à +65 °C en mode chauffage



12/24/230 Volts

Dispositif électronique spécial TC



Balances Classic



Balances analytiques NewClassic ME

Conçues pour durer

Fiables, tout simplement

Efficaces



L'essence du pesage

Entre autres

METTLER TOLEDO

Performantes, efficaces et pratiques

Balances d'une valeur exceptionnelle

Les tâches de pesage quotidiennes sont simples et efficaces, grâce aux fonctions ergonomiques des balances NewClassic ME. Les fonctions essentielles sont accessibles du bout des doigts, pour assurer des résultats de pesage fiables et précis jour après jour.

Mais ce n'est pas tout. Ces balances polyvalentes et robustes n'offrent pas seulement un fonctionnement simple et des résultats rapides au quotidien. Elles sont faciles à nettoyer, sont réglables au niveau des pieds avant et peuvent être étalonnées sur simple pression d'un bouton.

Conçues pour durer



Les balances ME sont conçues pour durer. La construction robuste et les matériaux de haute qualité garantissent des résultats fiables et précis sur plusieurs années.

- Base métallique robuste
- Corps renforcé
- Protection contre les surcharges, jusqu'à 100 kg

Fiables, tout simplement



Des technologies de pesage de pointe garantissent l'obtention de résultats fiables et précis.

- Résultats rapides et fiables
- Horodatage (ISO/GLP)
- Calibrage interne disponible sur tous les modèles

Efficaces



L'interface facile d'utilisation permet d'accéder directement aux applications et aux fonctions d'étalonnage. En complément du nettoyage facile, vos tâches quotidiennes sont rapides et efficaces.

- Interface intuitive
- 10 applications intégrées
- Bords arrondis et surfaces lisses, faciles à nettoyer

METTLER TOLEDO Service

Service complet

Pour que ses performances soient toujours optimales, une balance doit être entretenue régulièrement. La maintenance préventive et l'étalonnage sont essentiels pour assurer une durée de vie maximale et des résultats précis.



- Jusqu'à 50 % de consommation d'énergie en moins
- Sélection de matériaux non critiques – sans PVC, sans mercure
- Fabrication et logistique économes en énergie



Lecture claire

L'écran rétroéclairé affiche de grands chiffres, faciles à lire dans tous les environnements de travail.



Résultats rapides

Opérations quotidiennes efficaces grâce aux mesures rapides.

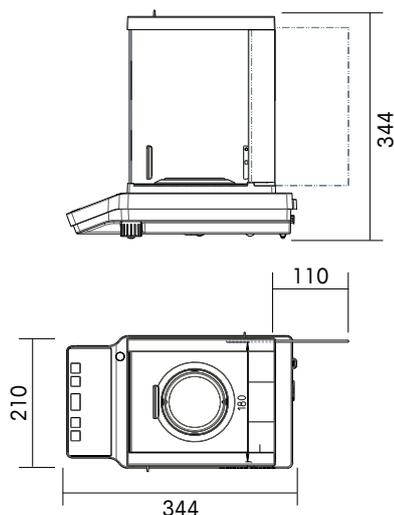


Documentation conforme

Tracez vos données grâce à la fonction intégrée d'identification et d'horodatage, conformément aux exigences de documentation ISO/GLP.

Données techniques

Balances analytiques NewClassic ME



Calibrage interne	ME54	ME104	ME204
Calibrage externe	ME54E	ME104E	ME204E
Portée	52 g	120 g	220 g
Dimensions de la plateforme de pesage Ø	90 mm		
Précision d'affichage	0,1 mg		
Répétabilité	0,1 mg		
Linéarité	0,2 mg		
Temps de stabilisation	2 s		
Dérive de sensibilité due à la température	2,0 ppm/ °C		
Poids de la balance	4,7 kg (ME) / 4,5 kg (ME-E)		
Applications	Formulation, totalisation, pesage dynamique, comptage de pièces, densité, pesage en pourcentage, pesage de contrôle, statistiques, facteur libre		

Tous les modèles sont disponibles en version réglementée pour les utilisations commerciales.

www.mt.com/newclassic-me

Plus d'informations

Mettler-Toledo AG

Technologies de pesage et de laboratoire
CH-8606 Greifensee, Suisse
Tél. : +41 44 944 22 11
Fax : +41 44 944 30 60

Sujet à modifications techniques
© 11/2012 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse 30046863
Global MarCom Suisse



Plus d'informations
sur la page du produit.

GWP®
Good Weighing Practice™

Les instructions de pesage globales GWP® réduisent les risques liés à vos processus de pesage et vous aident à

- choisir la balance adéquate ;
- réduire les coûts en optimisant les procédures de test ;
- vous conformer aux exigences réglementaires les plus communes.

► www.mt.com/GWP

SevenCompact™ S220

Vraiment universel et fiable



La série SevenCompact™ combine technologies de mesure électrochimique précise et flexibilité, conception innovante et facilité d'utilisation. L'instrument peut être utilisé de façon courante et s'inscrit dans la lignée de la série Seven de METTLER TOLEDO.

L'instrument de mesure SevenCompact™ pH/ion S220 est le choix idéal pour une large gamme d'applications. C'est beaucoup plus qu'un pH-mètre : il peut aussi mesurer le redox et la concentration ionique dans différentes unités. Lancer une mesure ou un étalonnage n'a jamais été plus facile, ne nécessitant qu'une seule pression sur un bouton.

Sept bonnes raisons d'adopter SevenCompact™

- Mesures rapides et précises
- Utilisation conviviale
- Instructions de menu disponibles en 10 langues
- Affichage en couleur, clair et bien disposé
- Nombreuses options périphériques
- Conformité aux BPL
- Offre de services, y compris IQ/OQ

Travail productif sans délai

Intuitif et puissant

Les fonctionnalités de l'instrument ont été conçues pour optimiser la productivité de votre travail. Autonome, l'instrument offre déjà de nombreuses possibilités, mais vous pouvez obtenir plus d'efficacité et de souplesse en y connectant des périphériques.

Sécurité

La polyvalence de l'instrument se reflète dans ses fonctions de sécurité. Les utilisateurs ayant besoin d'une conformité minimale aux BPL, voire d'aucune conformité de ce

type, peuvent se servir de l'instrument sans se soucier des paramètres et fonctions de sécurité. Ils continuent néanmoins de bénéficier des fonctionnalités qui limitent les erreurs, telles que l'aide à l'étalon-

nage et la gestion intelligente de capteur ISM®. Et pour ceux qui ont besoin d'une conformité absolue aux BPL, l'éventail complet de fonctionnalités de sécurité leur assure une totale sérénité.

Tous les paramètres ou l'essentiel



L'instrument vous laisse le choix ! Dans la configuration d'affichage normale, toutes les informations sont visibles. Quand vous passez en vue rapprochée (uFocus™), les données de moindre importance n'apparaissent plus.

Ergonomie idéale pour une cadence rapide avec uPlace™



uPlace™ : actionnable d'une main, le bras de l'électrode vous permet de la déplacer vers le haut/bas et de la positionner au meilleur endroit pour votre échantillon. Ainsi, vous gagnez du temps sur les mesures et réduisez le risque de renverser le récipient et/ou d'endommager le capteur.

Flexibilité totale avec le traitement des données



En fin d'analyse, le SevenCompact™ offre plusieurs options d'archivage : stockage des données, impression ou transfert vers LabX direct. Ces trois options peuvent être associées pour une totale flexibilité.

Spécifications pour SevenCompact™ pH/Ion S220

	Plage de mesures	Résolution	Précision
pH	-2,000 à 20,000	0,001 / 0,01 / 0,1	± 0,002
mV	-2000,0 à 2000,0	0,1 / 1	± 0,2
mV relatifs	-2000,0 à 2000,0	0,1 / 1	± 0,2
Concentration ionique	0,000 à 1000,0 % 0,000 à 10000,0 ppm 1,00E-9 à 9,99E+9 mg/L 1,00E-9 ... 9,99E+9 mmol/L 1,00E-9 ... 9,99E+9 mol/L -2,000 à 20,000 pX	± dernier chiffre significatif	± 0,5 %
Température MTC	-30,0 à 130,0 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
Température ATC	-5,0 à 130,0 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
Étalonnage	Points d'étalonnage Groupes de tampons Reconnaissance de tampon Point isopotential Capture de la température Rappel d'étalonnage Icône d'état d'électrode	Max. 5 8 prédéfinis et 1 défini par l'utilisateur Automatique pH 7,00 Automatique et manuelle Configurable par l'utilisateur Indique la qualité du dernier étalonnage	
Mesures	Choix des formats des extrémités Choix des critères de stabilité Choix du nombre de décimales du pH Capture de la température Mesures en série	Automatique, manuel, chronométré Rapide, standard, strict X,XXX, X,XX, X,X Automatique et manuelle Intervalle de temps configurable par l'utilisateur	
Système et BPL	Paramètres de menu Thème des couleurs d'affichage Heure et date Protection par code PIN Seuils de mesure Modes de l'instrument Saisie des ID Saisie automatique des ID	10 langues Bleu, rouge, vert, gris 2 formats d'heure, 4 formats de date Connexion, suppression de données, paramétrages système Définis par l'utilisateur Mode routine / mode expert ID utilisateur, ID échantillon, ID capteur, numéro de série du capteur Lecteur de codes à barres et clavier (USB)	
Traitement des données	Stockage des données Formats d'impression Exportation des données	1000 mesures Court, normal, BPL Clé USB, logiciel LabX direct pour PC	
Connecteurs	Entrée de capteur de pH Entrée de capteur de température Entrée de référence Entrée de capteur numérique Interfaces de communication Connecteur agitateur	BNC (impédance > 3 x 10E+12Ω) Cinch/RCA (NTC30 kΩ ou Pt1000) Réf. 2 mm mini-LTW RS232, USB-A, USA-B Mini-DIN	
Généralités	Alimentation électrique Dimensions/poids Écran	9–12 V CC/10 W 204 x 174 x 74 mm, 890 g TFT	
Conditions ambiantes	Température Humidité relative Catégorie d'installation Niveau de pollution Altitude	5 à 40 °C 5 à 80 % (sans condensation) II 2 Jusqu'à 2000 m au-dessus du niveau de la mer	
Étanchéité	Niveau de protection	IP54	
Matériaux	Boîtier Fenêtre Clavier	ABS/PC renforcé Polyméthacrylate de méthyle (PMMA) Clavier à membrane : Polyéthylène téréphtalate (PET)	

Informations de commande

Description du SevenCompact™ pH/Ion et informations de commande

Produit	Description et capteurs	Référence
S230-Basic (instrument)	Instrument, porte-électrode, housse de protection, mode d'emploi, guide rapide, déclaration de conformité et certificat de test	30019028
S220-Kit (kit)	S220-Basic avec InLab® Expert Pro-ISM, un guide sur les mesures de pH et deux sachets de tampons pour pH 4,01, 7,00, 9,21 et 10,00	30019029
S220-Bio (kit)	S220-Kit avec kit de câblage InLab® Routine Pro-ISM au lieu de l'InLab® Expert Pro-ISM	30019031
S220-U (kit)	S220-Kit avec kit de câblage InLab® Versatile Pro au lieu de l'InLab® Expert Pro-ISM	30019032

Accessoires généraux pour SevenCompact™

Description	N° de commande
uPlace™ : Porte-électrode (inclus dans la livraison standard)	30019823
Housse de protection (inclus dans la livraison standard)	30019824
Adaptateur secteur 12 V (inclus dans la livraison standard)	11120270
Imprimante RS-P25 (avec câble RS232)	11124300
Corps de lecteur de codes à barres	21901297
Câble USB pour lecteur de codes à barres (non inclus avec corps de lecteur de codes à barres)	21901309
Logiciel LabX direct pour PC	51302876
Câble USB A-B 1,8 m pour logiciel LabX direct pour PC (non inclus avec logiciel LabX direct pour PC)	51191926
Guide de mesure du pH (inclus dans les versions kit)	51300058

Capteurs et câbles pour SevenCompact™ pH/Ion S220

Capteurs avec câble fixe	N° de commande
InLab® Expert Pro-ISM, capteur de pH 3 en 1 robuste, moulage PEEK, ATC	30014096
InLab® Versatile Pro, capteur de pH 3 en 1, moulage en polysulfone, ATC, rechargeable	51343031
Capteurs ISM® avec tête MultiPin™	
InLab® Routine Pro ISM, capteur de pH 3 en 1, tige en verre, ATC, rechargeable	51344055
InLab® Micro Pro ISM, capteur de pH 3 en 1, tige en verre, diamètre de tige 5 mm, ATC, rechargeable	51344163
InLab® Power Pro ISM, capteur de pH 3 en 1, tige en verre, ATC, système de référence pressurisé SteadyForce™	51344112
InLab® Pure Pro ISM, capteur de pH 3 en 1, tige en verre, rodage en verre fixe, ATC, rechargeable	51344172
InLab® Science Pro ISM, capteur de pH 3 en 1, tige en verre, rodage en verre amovible, ATC, rechargeable	51344072
InLab® Solids Pro ISM, capteur de pH 3 en 1, tige en verre, jonction ouverte, membrane vive, ATC	51344155
Câble ISM® 2 m, BNC/RCA MultiPin™	51344291
Câble ISM® 5 m, BNC/RCA MultiPin™	51344292
Tampons pH	
Solution tampon pH 4.01 en sachet fermé sur le côté, 30 x 20 mL	51302069
Solution tampon pH 7.00 en sachet fermé sur le côté, 30 x 20 mL	51302047
Solution tampon pH 9.21 en sachet fermé sur le côté, 30 x 20 mL	51302070
Solution tampon pH 10.01 en sachet fermé sur le côté, 30 x 20 mL	51302079
Arc-en-ciel I (3 x 10 sachets de 20 mL, 4,01/7,00/9,21)	51302068
Arc-en-ciel II (3 x 10 sachets de 20 mL, 4,01/7,00/10,01)	51302080
Solution tampon pH 2,00, incolore, 250 mL	51350002
Solution tampon pH 4,01, rouge, 250 mL	51350004
Solution tampon pH 7,00, vert, 250 mL	51350006
Solution tampon pH 9,21, bleu, 250 mL	51350008
Solution tampon pH 10,01, incolore, 250 mL	51350010
Solution tampon pH 11,00, incolore, 250 mL	51350012



Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Suisse
Tél. +41-44-806 77 11
Fax +41-44-806 72 40

Sujet à des modifications techniques
© 08/2011 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse 30019068
Marketing pH Lab / Global MarCom Switzerland

www.mt.com/pH

Pour plus d'informations