

FiveEasy™



cloup



Instruments de Paillasse

FiveEasy™

FiveEasy Plus™

FiveEasy™

pH

mV/redox

Conductivité

TDS

Salinité

Simplifiez votre laboratoire

Des mesures de qualité à prix raisonnable

Simplifier les mesures de pH

Solutions intuitives pour votre laboratoire

Le temps est un atout précieux. Grâce au fonctionnement intuitif du Five, à son design épuré et aux fonctions simplifiées d'exportation de données, vous pouvez consacrer plus de temps aux mesures, sans perdre de temps avec les configurations complexes de système et de mesure.

Parfaitement adaptés aux applications en laboratoire, les nouveaux instruments de paillasse FiveEasy et FiveEasy Plus effectuent des mesures de conductivité ou de pH/mV de haute qualité, d'une simple pression sur un bouton. De conception compacte et intégrant diverses fonctionnalités d'exportation de données, les instruments de la série FiveEasy ont été conçus pour garantir des mesures fiables pour un prix raisonnable.

Fonctionnement intuitif – Des mesures en toute simplicité



Dotés d'un grand écran bien agencé offrant une lecture facile des résultats, ces instruments assurent des mesures ultra-rapides grâce à des menus et des boutons intuitifs.

Design compact – Gagnez de l'espace



Grâce à leur conception compacte, les instruments de la série Five n'occupent qu'un très faible espace sur la paillasse. Le porte-électrode peut être facilement retiré et fixé sur le côté de l'instrument après utilisation.

Connectivité – transfert de données aisé et sécurisé



Dotés de ports RS-232 et USB, les instruments de la série FiveEasy Plus permettent d'exporter les données directement sur un ordinateur ou une imprimante pour traitement ultérieur.



Agroalimentaire



Environnement



Agriculture



Industrie



Recherche et enseignement

Nouvelle série FiveEasy™

Des mesures de pH et de conductivité plus simples, quelle que soit la localisation de votre laboratoire.

À quoi ressemble l'intérieur

Adapté à vos mesures

Les instruments de mesure de pH/mV et conductivité de paillasse FiveEasy et FiveEasy Plus sont la solution adaptée à un large éventail d'applications de laboratoire, tout en affichant un prix raisonnable.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques		FiveEasy Plus™ pH FP20	FiveEasy™ pH F20	FiveEasy Plus™ Conductivité FP30	FiveEasy™ Conductivité F30	
Mesures générales	Plage de mesures	-2,00...16,00 pH	0,00...14,00 pH	de 0,01 µS/cm à 500 mS/cm (conductivité)	de 0,01 µS/cm à 200 mS/cm (conductivité)	
		-2 000...2 000 mV		de 0,01 mg/L à 300 g/L (TDS)	de 0,01 mg/L à 200 g/L (TDS)	
				de 0,00 à 42 psu (salinité)	-	
			de -5 à 105 °C (de 23 à 221 °F)	de 0 à 100 °C (de 32 à 212 °F)	de -5 à 105 °C (de 23 à 221 °F)	de 0 à 100 °C (de 32 à 212 °F)
	Résolution	de 0,01 à 0,1 pH	0,01 pH	Plage automatique		
		1 mV		0,1 °C		
		0,1 °C		0,1 °C		
	Limites d'erreur	± 0,01 pH		± 0,5 % de la valeur mesurée		
		± 1 mV				
		± 0,3 °C	± 0,5 °C	± 0,3 °C	± 0,5 °C	
Compensation de la température	ATC et MTC			Linéaire : 0,00 %/°C...10,00 %/°C, Température de référence : 20 et 25 °C		
Enregistrement du point final automatique et manuel	oui	oui	oui	oui		
Signal sonore de point final	oui	oui	oui	oui		
Signal visuel de point final	oui	oui	oui	oui		
Étalonnage	Max. 5 points	Max. 3 points	1 point	1 point		
	Linéaire/segmenté	Linéaire	-	-		
	4 ensembles de tampons prédéfinis		3 étalons prédéfinis, saisie manuelle de constante de cellule		3 étalons prédéfinis	
Stockage de données	Mémoire	200 mesures, étalonnage actuel	Étalonnage actuel	200 mesures, étalonnage actuel	Étalonnage actuel	
Connecteurs	Entrées de capteur	BNC, Cinch	BNC, Cinch	mini-DIN	mini-DIN	
	Interface RS-232	oui	-	oui	-	
	Interface USB	oui	-	oui	-	
	Entrée de référence	oui	-	-	-	
	Sortie analogique	-	oui	-	-	
Généralités	Alimentation électrique	Entrée : de 100 à 240 V / de 50 à 60 Hz Sortie : 12 VDC				
	Affichage	Écran LCD 4,3"				
	Boîtier	ABS				
	Dimensions/poids	227 x 147 x 70 mm / 0,63 kg				



Agroalimentaire



Environnement



Agriculture



Industrie



Recherche et
enseignement

Conception parfaitement adaptée au travail sur paillasse dans la plupart des environnements de travail, notamment les laboratoires universitaires.

Un contrôle total

Adapté à vos besoins

Différentes combinaisons d'instruments de mesure, de capteurs et d'accessoires FiveEasy et FiveEasy Plus sont possibles. Ces kits sont parfaitement adaptés aux applications et échantillons spécifiques.



Présentation des kits et informations de commande

	Boîtier pH	Kits	Description des kits	Référence de commande	Idéal pour...
pH/mV, redox	FiveEasy Plus FP20 pH/mV	FP20-Meter	Appareil seul	30266627	Applications exigeant un capteur spécifique non compris dans le kit
		FP20-Standard	Kit standard avec capteur LE438	30266628	E gamme d'échantillons standards aqueux
		FP20-Bio	Kit avec capteur LE410	30266629	Des résultats rapides avec des échantillons aqueux, tels que les acides, les bases, etc.
		FP20-Micro	Kit avec capteur LE422	30266940	Échantillons de petite taille dans des flacons et des tubes à essai
		FP20-TRIS	Kit avec capteur LE420	30266941	Les échantillons « sales » et exigeants, tels que les émulsions, les échantillons huileux, les eaux usées, le TRIS, etc.
	FiveEasy F20 pH/mV	F20-Meter	Appareil seul	30266658	Applications exigeant un capteur spécifique non compris dans le kit
		F20-Standard	Kit standard avec capteur LE438	30266626	Large gamme d'échantillons standards aqueux
Conductivité	FiveEasy Plus FP30 Conductivité	FP30-Meter	Appareil seul	30266944	Applications exigeant un capteur spécifique non compris dans le kit
		FP30-Standard	Kit standard avec capteur LE703	30266945	Échantillons aqueux de conductivité moyenne à élevée
	FiveEasy F30 Conductivité	F30-Meter	Appareil seul	30266942	Applications exigeant un capteur spécifique non compris dans le kit
		F30-Standard	Kit standard avec capteur LE703	30266943	Échantillons aqueux de conductivité moyenne à élevée

Accessoires pour FiveEasy Plus™/FiveEasy™

Désignation	Référence de commande
Bras porte-électrode FiveEasy Plus™/FiveEasy™ (inclut le porte-électrode et la colonne)	30239140
Extension de bras porte-électrode FiveEasy Plus™/FiveEasy™ pour béciers d'échantillonnage de grande taille	30239139
Bouchon en caoutchouc FiveEasy Plus™/FiveEasy™ (2 unités pour l'ouverture du bras porte-électrode sur l'instrument)	51302952
Capot latéral FiveEasy Plus™/FiveEasy™	30239146

Capteurs et applications

Type	Désignation	Raccord/Connectique	Référence de commande
	LE438	Électrode 3 en 1 en plastique avec capteur de température intégré pour des mesures sur le terrain à température variable ; faible maintenance.	BNC/Cinch  51340242
	LE407	Électrode de pH en plastique avec électrolyte gel, adaptée aux applications simples et aux mesures d'échantillons faciles (eau...) ; faible maintenance.	BNC  51340330
	LE408	Électrode pH en plastique avec électrolyte liquide, adaptée aux applications simples ; électrolyte rechargeable.	BNC  51340347
	LE409	Électrode de pH en verre avec électrolyte liquide pour les mesures simples et rapides en laboratoire d'échantillons aqueux (acides, bases, etc.) ; électrolyte rechargeable.	BNC  51340331
	LE410	Électrode de pH en verre 3 en 1 avec capteur de température intégré et électrolyte liquide pour les mesures rapides en laboratoire d'échantillons aqueux (acides, bases, etc.) ; électrolyte rechargeable.	BNC/Cinch  51340348
	LE420	Électrode en verre avec raccord de manchon PTFE amovible pour la mesure d'échantillons complexes « sales » (eaux usées, émulsions : lait, échantillons gras, etc.) ; électrolyte rechargeable.	BNC  51340332
	LE422	Micro-électrode de pH avec électrolyte gel, adaptée aux petits échantillons en flacons et en tubes à essai ; faibles besoins de maintenance ; diamètre 4,3 mm.	BNC  30089747
	LE427	Dotée d'une membrane de verre en forme de pointe, l'électrode est idéale pour les mesures dans des échantillons solides comme la viande, les fruits, le fromage, le sol et bien d'autres ; faible maintenance.	BNC  51340333
	LE427-S7*		S7  51340334*
	LE703	Sonde de conductivité résistante pour conductivité moyenne à élevée (10 µS/cm...200 mS/cm)	mini-DIN  51340335
	LE740	Sonde de conductivité résistante pour conductivité moyenne à élevée (0,01 µS/cm...500 µS/cm)	mini-DIN  51340336
	LE501	Électrode redox en verre avec pointe en platine pour laboratoire	BNC  51340338
	LE510	Électrode redox en plastique résistant avec pointe en plastique pour mesures de terrain, par ex. piscines	BNC  51340339
	NTC 30 kOhm	Capteur de température séparé	Cinch  51300164

* Pas de câble inclus. Une sélection de câbles est disponible pour se brancher à différents instruments, par ex. S7-BNC rouge, 1,0 m (N° de commande 59902392) pour METTLER TOLEDO, Hanna etc. Pour plus d'informations sur les câbles, voir www.mt.com/electrode-guide.



Pour plus d'informations et de documentation sur les nouveaux instruments de mesures, kits et accessoires FiveEasy (Plus), rendez-vous sur :

www.mt.com/fiveeasy

Autres instruments et accessoires



FiveGo™

Instruments de mesure portatifs avec indice de protection IP67 et mémoire de données pour mesurer le pH, la conductivité ou l'oxygène dissous :

www.mt.com/FiveGo



Tampons et solutions

Découvrez notre gamme de solutions et de tampons certifiés :

www.mt.com/BuffersAndMore



SevenCompact™

Instruments de mesure sur table universels de qualité pour des mesures fiables de pH et de conductivité :

www.mt.com/SevenCompact



42 à 48 Bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex

☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01

info@cloup.fr www.cloup.fr