



SYSTÈMES POUR DIGESTION ET ÉVAPORATION

Les blocs de digestion **DigiPREP** offrent un chauffage uniforme et sont fabriqués avec des matériaux résistants aux acides pour une durée de vie prolongée dans des environnements corrosifs. Les systèmes **DigiPREP** sont conçus pour fonctionner avec les tubes de digestions **DigiTUBE** qui sont fabriqués à partir d'un plastique haute pureté et qui sont calibrés classe A (ASTM). Ces tubes à usage unique sont disponibles en format 15 ml, 50 ml ou 100 ml. Plusieurs types de contrôleurs sont disponibles permettant à l'utilisateur d'optimiser la configuration du système selon ses besoins. Des options exclusives comme la **DigiPROBE** (une sonde de température qui permet à l'utilisateur de surveiller et de

contrôler la température réelle des échantillons lors de la digestion) et le **DigiSET** (arrêt automatique du système à un volume prédéterminé pour des évaporations sans assistance) offrent à l'utilisateur un contrôle plus complet du processus de digestion. Les systèmes **DigiPREP** sont utilisés mondialement pour une vaste gamme d'applications dans les domaines alimentaires, biologiques, industriels, de l'agriculture, de l'environnement, etc... Les instruments **DigiPREP HT** sont des blocs de digestion à haute température et des systèmes de distillation pour la préparation d'échantillons.

17 Introduction pour **DigiPREP**

18 Guides pour développement de méthodes

21 **EasyPREP DigiPLATE**

22 **DigiPREP** Blocs

23 **DigiPREP** Jr

24 **DigiPREP** MS

25 **DigiPREP** LS

26 **DigiPREP** h

27 **DigiPREP** HP

28 **DigiPREP** MINI

29 **DigiPROBE**

30 **DigiPREP** Contrôleur à clavier

31 **DigiPREP** Contrôleur à écran tactile

32 PC Classic contrôleur

33 Go2Temp® logiciel

34 **DigiSET**

35 **DigiVAC**

36 Hotte EPA pour filtration des vapeurs

37 **DigiTUBE**s

39 **DigiFILTER**s

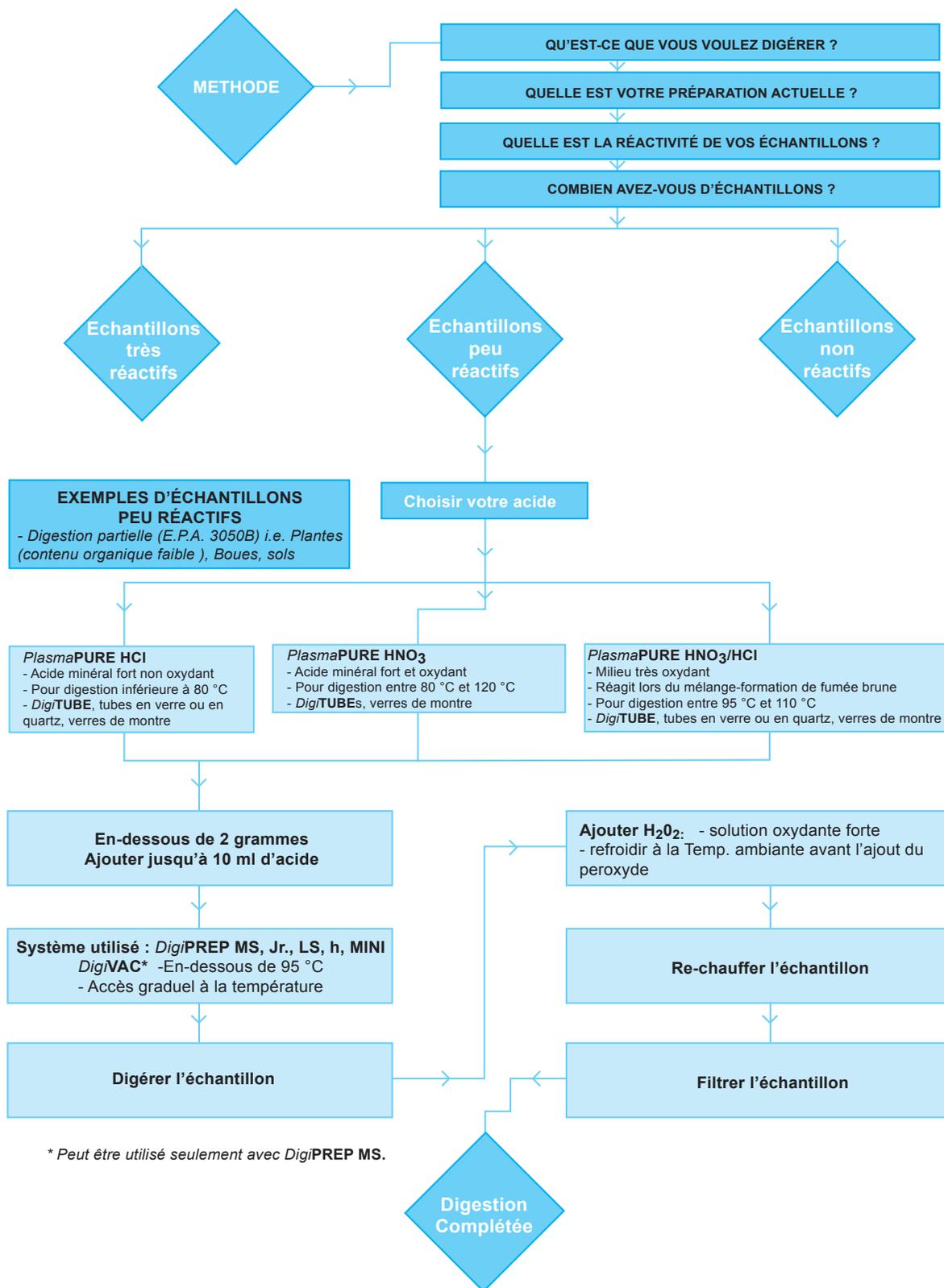
40 Portoirs et accessoires

41 **DigiPREP** HT Système de digestion à haute température

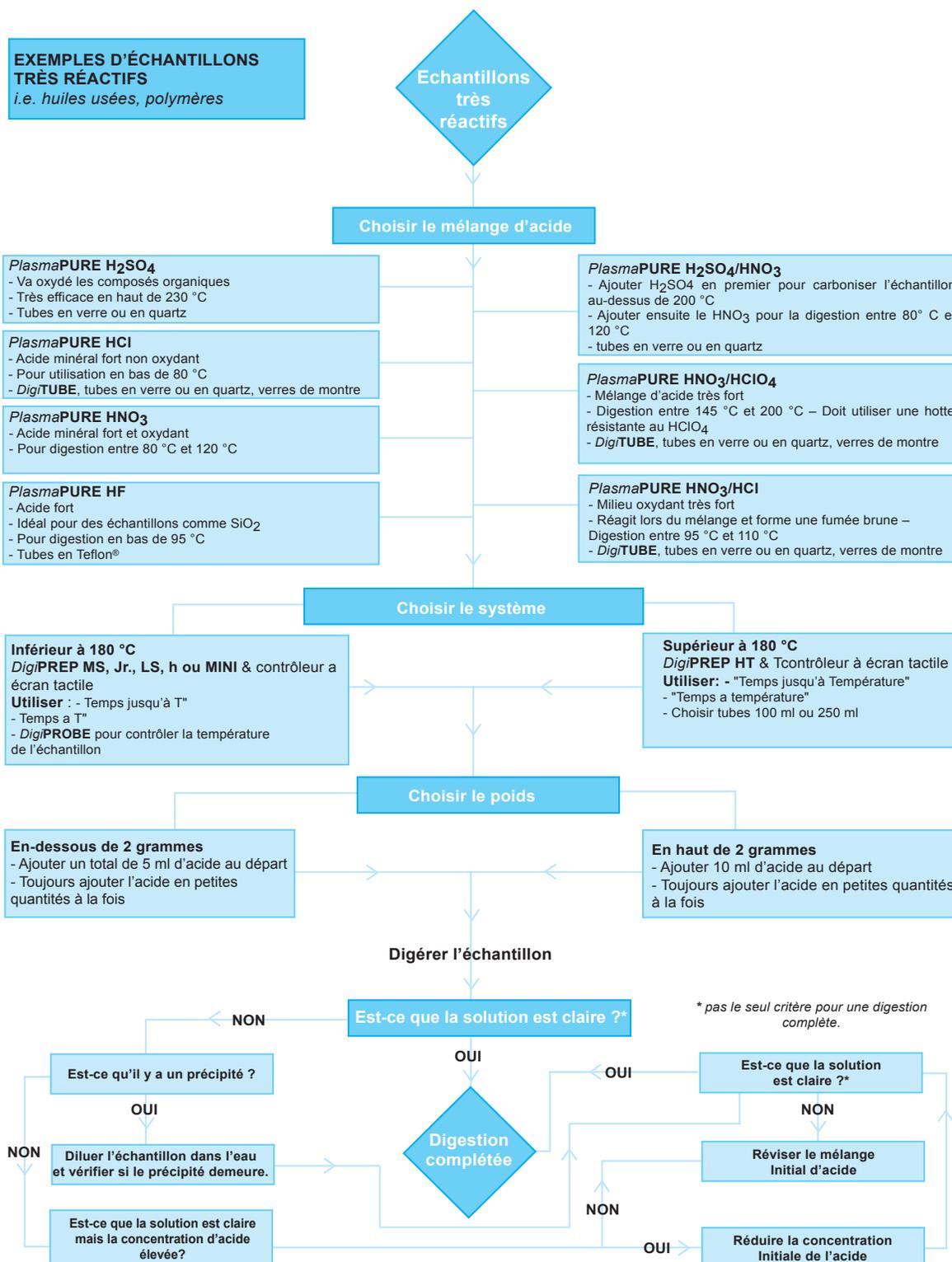
44 **DigiPREP** Système de refroidissement et épurateur universel

45 Système de distillation rapide à vapeur

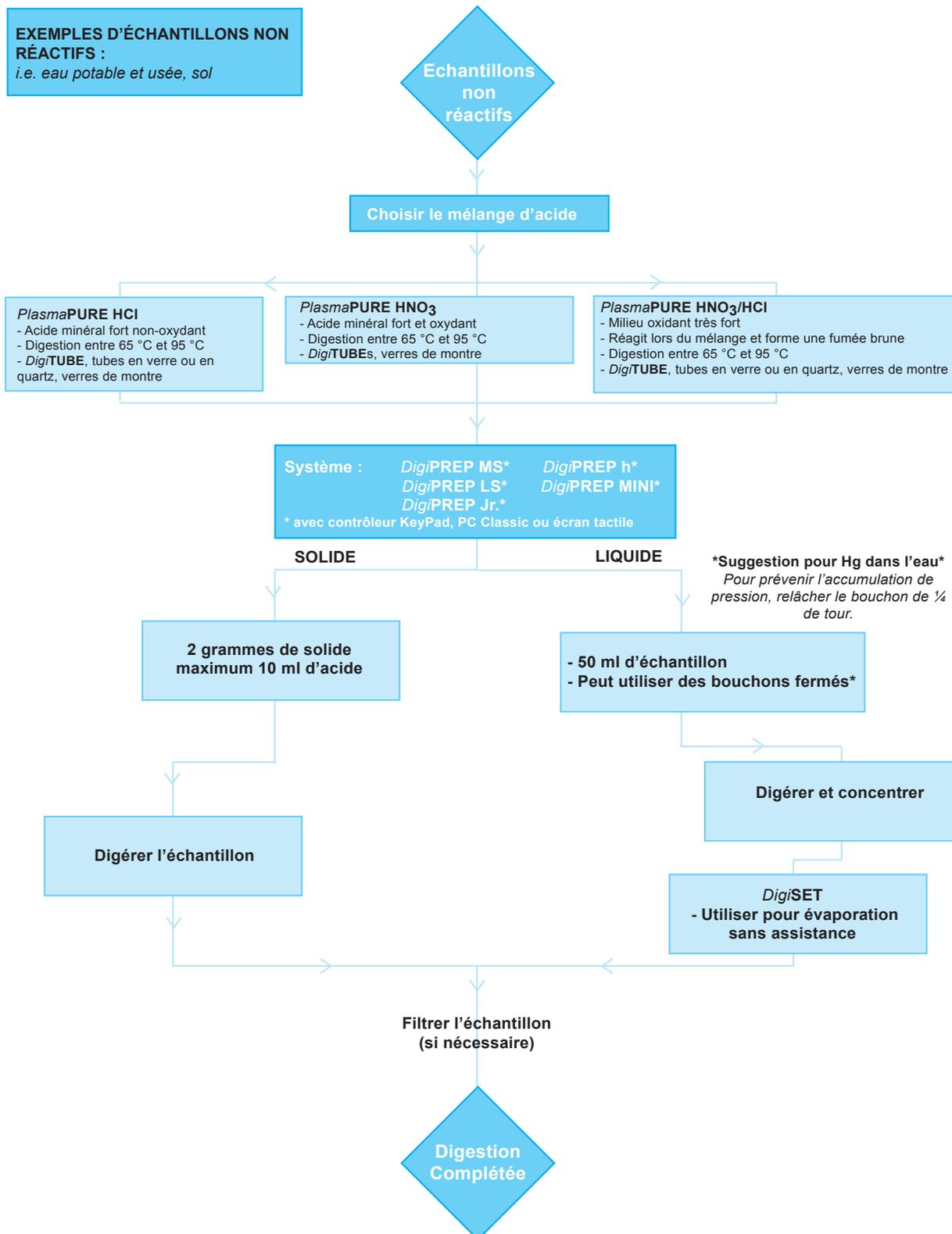
Guide pour le développement de méthodes ÉCHANTILLONS PEU RÉACTIFS



Guide pour le développement de méthodes ÉCHANTILLONS TRÈS RÉACTIFS



Guide pour le développement de méthodes ÉCHANTILLONS NON RÉACTIFS



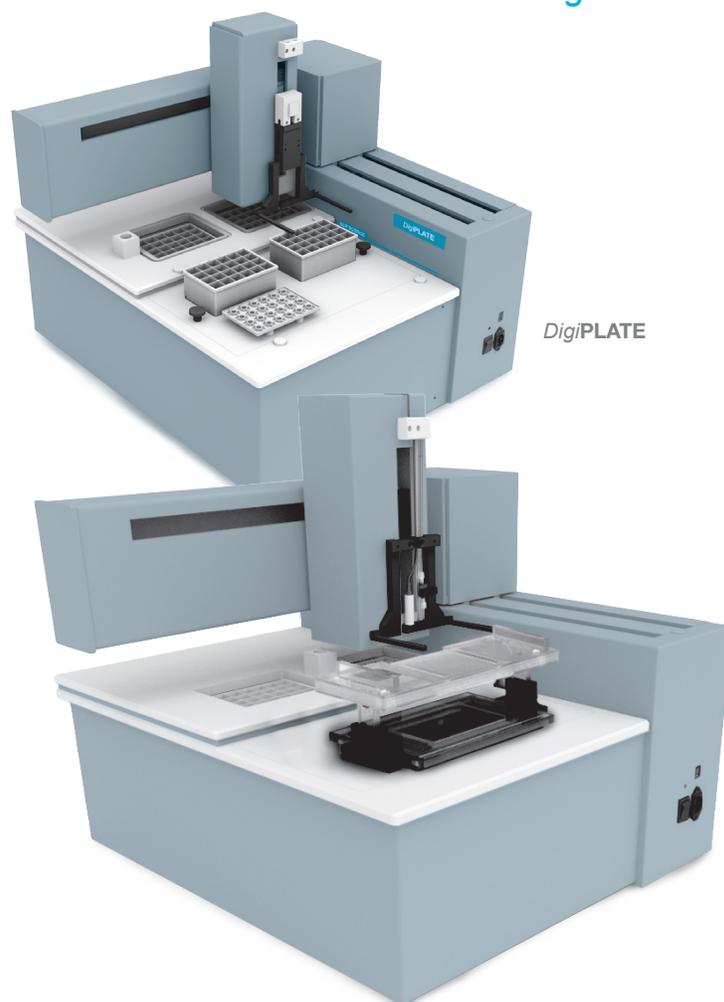
EasyPREP DigiPLATE

DigiPLATE est un système automatisé de digestion avec 24 puits de 10 ml permettant la manipulation de liquides, la digestion et la filtration de petits volumes d'échantillons dans une configuration très compacte. Les digestions avec une évacuation interne, la distribution des liquides et la filtration sont contrôlées par ordinateur dans ce système complètement automatisé.

Parmi les caractéristiques standards, il y a la capacité d'ajouter des acides avant la digestion, la digestion et le refroidissement des échantillons, l'addition de réactifs supplémentaires et/ou d'étalons internes, la normalisation des échantillons à un volume déterminé et le prélèvement d'échantillons dans une deuxième plaque. Le module de filtration optionnel permet aussi la filtration simultanée des échantillons digérés à travers une plaque de filtration avec des filtres de 0.45 ou 1 micron.

En utilisant de petits échantillons, le volume d'acide est réduit, il y a moins de rejets et moins de gaz corrosifs sont produits. Les vapeurs sont facilement traitées par le système d'évacuation interne.

DigiPLATE chauffe les échantillons de la température ambiante à 180 °C en moins de 10 minutes. Le logiciel gère le temps pour atteindre la température et le temps de maintien à la température. Il est aussi possible de programmer les temps de refroidissement, de sauvegarder un nombre illimité de méthodes, de spécifier les paramètres pour l'addition de réactifs et la normalisation des volumes ainsi que le volume des prélèvements et les temps de filtration. Le logiciel manipule les puits (24 x 10 ml) à travers chaque station (Digestion, addition de réactifs, refroidissement et filtration) permettant ainsi une opération complète sans assistance.



DigiPLATE avec module de filtration

PC spécifications :

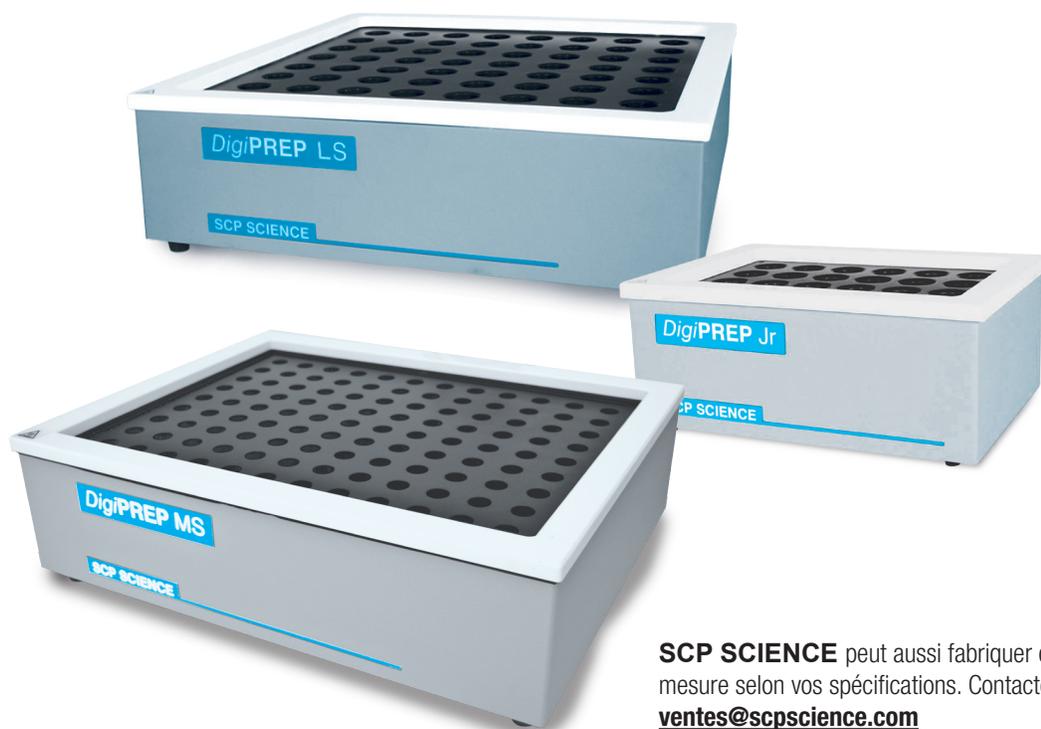
Windows® XP, Vista, 7 ou 8. Processeur 1 GHz ou plus, 1GB RAM, HD minimum 1 GB espace libre et port USB .

INFORMATION POUR LES COMMANDES



Description	Qté	N° de cat.
DigiPLATE 110/230V avec logiciel	1	010-430-001
Plaque avec cavités 10 ml, 24 positions	12	010-430-010
Plaque avec verres de montre	12	010-430-020
Plaque avec filtre hydrophile 0.45 Micron	6	010-430-030
Module pour filtre (optionnel)	1	010-430-003
DigiPLATE avec module de filtration	1	010-430-002
Ordinateur portable pour utilisation avec EasyPREP DigiPLATE	1	010-400-008

Systèmes pour digestion et évaporation

BLOCS *DigiPREP*

SCP SCIENCE peut aussi fabriquer des blocs sur mesure selon vos spécifications. Contactez-nous au ventes@scpscience.com

Les systèmes *DigiPREP* sont fabriqués à partir de blocs de graphite usinés pour un transfert optimal de la chaleur et sont recouverts de Téflon® pour résister à un environnement corrosif leur assurant ainsi une longue durée de vie.

Les blocs ont été conçus de façon à prévenir l'introduction d'acide à travers le bloc ou au-dessus de celui-ci. Tous les systèmes *DigiPREP* ont une cavité tout autour du bloc pour collecter le liquide en cas de déversement accidentel.

Le bloc de graphite, recouvert de Téflon®, chauffe de la température ambiante à 180 °C avec un tapis chauffant flexible qui couvre 99% de la surface du bloc et assure une uniformité de température exceptionnelle soit +/- 1 °C à 95 °C.

Les blocs *DigiPREP* sont approuvés par EPA et sont utilisés par Environmental Protection Agency (E.P.A.) Office of Water Méthodes (i.e. 200.2, 200.7, 200.8, 200.9, 245.1, et 365.1) et Office of Solid Waste SW846 Méthodes (i.e. 3010a, 3020b, 3050b, et 3060).

Les blocs *DigiPREP* sont fabriqués sous un programme certifié ISO 9001:2008 et ont une certification électrique selon IEC61010.1 pour CE, UL et CSA.

Sélectionnez les blocs de 100 ml *DigiPREP* avec *DigiSET* pour les méthodes nécessitant une évaporation.

Trois formats de blocs *DigiPREP* sont disponibles

<i>DigiPREP</i> Jr	<i>DigiPREP</i> MS	<i>DigiPREP</i> LS
Pour petites quantités d'échantillons et laboratoires de R&D	Le plus économique pour les laboratoires de production	Idéal pour un grand nombre d'échantillons

Volume des *DigiTUBE* et capacité :

DigiPREP Jr, *DigiPREP* MS et *DigiPREP* LS sont fonctionnels avec trois formats de tubes *DigiTUBE* 15 ml, 50 ml ou 100 ml. Les différentes capacités des blocs *DigiPREP* sont les suivantes :

15 ml <i>DigiPREP</i>	50 ml <i>DigiPREP</i>	100 ml <i>DigiPREP</i>
40, 108 ou 168 positions	24, 48 ou 72 positions	12, 30 ou 42 positions

DigiPREP MINI et *DigiPREP* h sont aussi disponibles pour des applications spéciales.

DigiPREP Jr

BLOC DE DIGESTION

Choisissez un contrôleur
(pour plus d'info voir pages 30-32)



010-500-220
avec clavier

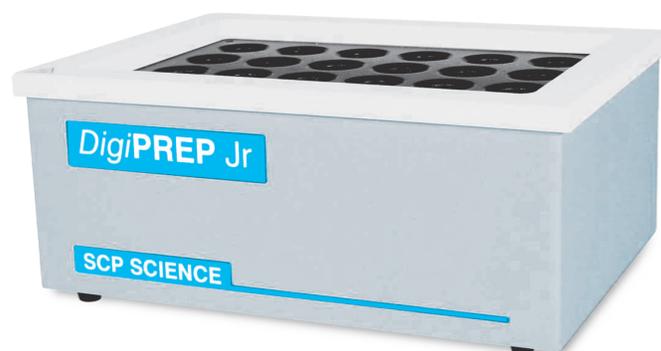
010-500-250
écran tactile

010-500-275
écran tactile
et USB

010-500-280
PC Classique

Le bloc **DigiPREP Jr** avec sa dimension réduite est idéal pour les laboratoires qui manipulent une faible quantité d'échantillons.

Pour un système complet, choisissez un contrôleur, le **DigiPROBE** et le kit de démarrage.



SPÉCIFICATIONS



Plage de température : ambiante à 180 °C
Puissance : 750 Watts
Dimensions (po./cm) : 13/33L x 9.5/24H x 4.75/12P
Poids (lb/kg) : 18.5/8.5
Uniformité de la température : +/-1 °C (à 95 °C dans DigiTUBE s)
Temps à température : 25 min. d'ambiante à 95 °C
Stabilité de la température : +/-0.2 °C
Certification: CE/UL/CS

Caractéristiques

Sonde de température interne contrôlant la température du bloc. Pour une meilleure exactitude, choisissez le DigiPROBE optionnel
Design résistant à l'acide
La surface chauffante occupe 99% de la surface du bloc assurant ainsi une température uniforme
Protection de surchauffe intégrée pour plus de sécurité

INFORMATION POUR LES COMMANDES



	40 positions 15 ml	24 positions 50 ml	12 positions 100 ml
Numéro de catalogue	010-515-205	010-505-205	010-501-210
Ensemble de départ	010-515-040	010-505-066	010-501-215
DigiPROBE (avec support)	010-515-115	010-505-115	010-501-115

Automatisez vos préparations d'échantillons en utilisant le Sample Handler **EasyPREP**. Voir les détails aux pages 56-57.

DigiPREP MS

BLOC DE DIGESTION

DigiPREP MS est le pionnier de la famille **DigiPREP** et est toujours le modèle le plus populaire à travers le monde. Le modèle MS est l'option la plus économique pour la plupart des laboratoires. Pour un système complet, choisissez un contrôleur, le **DigiPROBE** et le kit de démarrage.



Caractéristiques

Rigole de récupération prévenant l'introduction des acides dans le circuit de chauffage

Sonde de température interne contrôlant la température du bloc. Pour une meilleure exactitude, choisissez le **DigiPROBE** optionnel (voir page 29)

Design résistant à l'acide

La surface chauffante occupe 99% de la surface du bloc assurant ainsi une température uniforme

Choisissez un contrôleur (pour plus d'info voir pages 30-32)



010-500-220
Contrôleur avec
clavier

010-500-250
Contrôleur écran
tactile

010-500-275
Contrôleur avec
écran tactile et
USB

010-500-280
Contrôleur PC
Classique



SPÉCIFICATIONS

Plage de température: ambiante à 180 °C

Puissance: 925 Watts

Dimensions (po./cm) 18/46L x 14/36H x 5/12P

Poids (lb/kg) 53/24

Uniformité de la température: +/- 1 °C (à 95 °C dans 50 ml **DigiTUBE**s)

Temps à température: 35 min. d'ambiante à 95 °C

Stabilité de la température: +/-0.2 °C

Certification: CE/UL/CSA



INFORMATION POUR LES COMMANDES

	108 positions 15 ml	48 positions 50 ml	30 positions 100 ml
Numéro de catalogue	010-515-210	010-500-205	010-501-230
Ensemble de départ	010-515-108	010-500-067	010-501-235
DigiPROBE (avec support)	010-515-115	010-505-115	010-501-115

Automatisez vos préparations d'échantillons en utilisant le Sample Handler **EasyPREP**. Voir les détails aux pages 56-57.

DigiPREP LS BLOC DE DIGESTION

Choisissez un contrôleur (pour plus d'info voir pages 30-32)



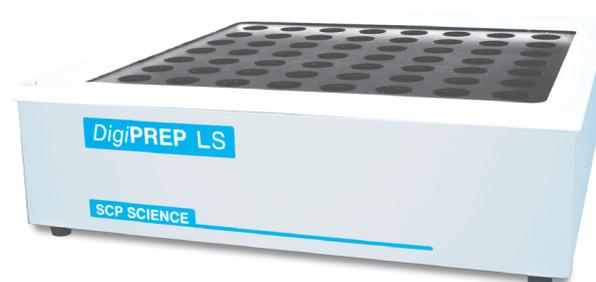
010-500-220
Contrôleur avec
clavier

010-500-250
Contrôleur écran
tactile

010-500-275
Contrôleur avec
écran tactile et
USB

010-500-280
Contrôleur PC
Classique

Les blocs **DigiPREP LS** sont parfaits pour les laboratoires devant traiter beaucoup d'échantillons. Pour un système complet, choisissez un contrôleur, le **DigiPROBE** et le kit de démarrage.



Caractéristiques

Sonde de température interne contrôlant la température du bloc. Pour une meilleure exactitude, choisissez le **DigiPROBE** optionnel

Dimensions permettant l'installation dans une hotte standard

Design résistant à l'acide

La surface chauffante occupe 99% de la surface du bloc assurant ainsi une température uniforme

NOTE



Disponible en 230 Volt AC

INFORMATION POUR LES COMMANDES



	168 positions 15 ml	72 positions 50 ml	42 positions 100 ml
Numéro de catalogue	010-515-220	010-500-210	010-501-250
Ensemble de départ	010-515-110	010-500-069	010-501-255
DigiPROBE (avec support)	010-515-115	010-505-115	010-501-115

Automatisez vos préparations d'échantillons en utilisant le Sample Handler **EasyPREP**. Voir les détails aux pages 56-57.

DigiPREP h

BLOC DE DIGESTION



DigiPREP h est un bloc de graphite recouvert de Téflon® avec un contrôleur à clavier intégré. Son encombrement minimal permet de l'installer dans un espace réduit et l'uniformité du chauffage assure une température stable durant la digestion. Complet avec un portoir de transfert RackLock pour **DigiTUBE**s, un paquet d'échantillons de **DigiTUBE**s, bouchons et verres de montre.

Caractéristiques

Température du bloc uniforme +/- 1 °C

Mesure la température de l'échantillon avec **DigiPROBE**

DigiPROBE peut être calibré

7 langues disponibles : Anglais, français, allemand, italien, espagnol, néerlandais et japonais



SPÉCIFICATIONS

Plage de température	Ambiante à 180 °C
Puissance	750 Watts (230V)
Dimensions (po/cm)	20.5L x 5.5H x 9.5P / 52.1L x 14H x 24.1P
Poids (lb/kg)	24/11
Certification	CE/UL/CSA



ACCESSOIRES

DigiPREP h	010-515-212	010-505-212	010-501-212
Description	40 positions 15 ml	24 positions 50 ml	12 positions 100 ml
Kit de démarrage	010-515-040	010-505-066	010-501-215
DigiPROBE (avec support)	010-515-115	010-505-115	010-501-115
Verres de montre	010-515-081	010-500-081	010-501-081
RackLock DigiTUBE s	010-515-261	010-500-261	010-501-261
Portoirs pour entreposage (5)	010-515-030	010-500-026	010-501-028
DigiPROBE support	010-515-036	010-500-035	010-501-010
Portoirs RackLock	010-515-023	010-505-021	010-501-510

DigiPREP HP PLAQUE CHAUFFANTE

Choisissez un contrôleur
(pour plus d'info voir pages 30-32)



010-500-220
Contrôleur avec
clavier

010-500-250
Contrôleur écran
tactile

010-500-275
Contrôleur avec
écran tactile et
USB

010-500-280
Contrôleur PC
Classique

Caractéristiques

Résistant à la corrosion – Durée de vie prolongée

Compatible avec le **DigiPROBE** (010-505-041)

Sonde de température intégrée pour contrôler la température du bloc. Pour une meilleure exactitude, utilisez la sonde **DigiPROBE** (voir page 29)

La surface chauffante occupe 99% de la surface du bloc assurant ainsi une température uniforme

DigiPREP HP a résolu le problème des “zones chaudes” qu'on retrouve souvent avec les plaques chauffantes traditionnelles. Cela provient du fait que la surface inférieure du bloc de graphite est couverte à 99% par l'élément chauffant. La plaque de graphite recouverte de Téflon® offre une résistance à la corrosion et une conductivité thermique optimale comparée aux surfaces des plaques chauffantes conventionnelles. La variation de température à travers la surface est de +/-1 °C. La température des échantillons peut être vérifiée et contrôlée à l'aide de la sonde **DigiPROBE** qui est recouverte de Téflon®. Cette sonde peut être placée directement dans un échantillon de contrôle ou dans la cavité conçue à cet effet dans le bloc. **DigiPREP HP** fonctionne avec nos différents contrôleurs (vendus séparément) et est approuvé CE, UL, et CSA.



Description	N° de cat.
DigiPREP HP	010-505-230

Accessoires

BÉCHERS & VERRES DE MONTRE EN TÉFLON®

Moulés à partir de PTFE pur, les béchers ont une finition interne sans imperfections et ont un bec verseur. Ils sont indispensables pour les analyses de métaux en trace. Ces béchers peuvent être utilisés jusqu'à 280 °C et aussi avec du HF pour les digestions de silice ou de matériaux réfractaires. Ils sont fabriqués avec un fond plat permettant un meilleur contact avec la plaque chauffante assurant ainsi un plus grand transfert thermique.



INFORMATION POUR LES COMMANDES



Description	Dimension	N° de cat.
Bécher, PTFE, 100 ml	69 x 59 mm	130-013-001
Bécher, PTFE, 250 ml	97 x 66 mm	130-013-002
Bécher, PTFE, 500 ml	106 x 80 mm	130-013-003
Verre de montre, PTFE, 100 ml	75 mm	130-013-011
Verre de montre, PTFE, 250 ml	80 mm	130-013-012
Verre de montre, PTFE, 500 ml	100 mm	130-013-013

DigiPREP MINI

BLOC DE DIGESTION



DigiPREP Mini est un bloc de digestion en graphite recouvert de Teflon® avec un contrôleur intégré. Il est conçu pour les laboratoires ayant peu d'échantillons à traiter. Le logiciel comprend 3 méthodes préprogrammées et 2 méthodes à créer par l'utilisateur pour régler et maintenir la température. *DigiPREP Mini* n'est pas compatible avec les accessoires *DigiPROBE* ou *DigiSET*.

Caractéristiques

Les composantes électroniques sont isolées de la zone chauffante de façon à prévenir une dégradation prématurée de ces composantes.

Structure résistante à la corrosion

INFORMATION POUR LES COMMANDES

NOTE

DigiPREP Mini a un contrôleur de température intégré

Description

N° de cat.

25 positions 15 ml (115V)	010-510-515
25 positions 15 ml (230V)	010-510-235
9 positions 50 ml (115V)	010-510-010
9 positions 50 ml (230V)	010-510-015

SPÉCIFICATIONS

Plage de température	Ambient à 180 °C
Uniformité de la température:	± 1 °C
Stabilité de la température:	± 0.2 °C
Puissance	725 Watts
Dimensions (po/cm)	13L x 9.5H x 4.75D / 33L x 24.1H x 12D
Poids (lb/kg)	18.5/8.39
Certification	CE/UL/CSA

Voir pages 37-40
pour les *DigiTUBES*,
verres de montres,
DigiFILTERS et autres
accessoires pouvant être
utilisés avec
le *DigiPREP Mini*.

Accessoires DigiPREP

DigiPROBE

DigiPROBE est une sonde de température recouverte de PFA qui permet le suivi et le contrôle direct de la température réelle d'un échantillon témoin lors de la digestion.

Pendant la digestion ou l'évaporation, la température du bloc et celle de l'échantillon sont différentes. Vu que la température du bloc est contrôlée par défaut par la sonde intégrée au bloc, l'utilisateur doit connaître la différence vis-à-vis de la température de l'échantillon pour atteindre la température désirée pour la digestion. **DigiPROBE** fournit une rétroaction directe au contrôleur pour la température réelle de l'échantillon témoin permettant au contrôleur d'ajuster continuellement la température du bloc afin d'obtenir précisément la température désirée pour les échantillons.

INFORMATION POUR LES COMMANDES



Description	Qté	N° de cat.
DigiPROBE pour DigiTUBE 15 ml	1	010-515-115
DigiPROBE pour DigiTUBE 50 ml	1	010-505-115
DigiPROBE pour DigiTUBE 100 ml	1	010-501-115
DigiPROBE Tube, gaine en pyrex pour protéger le bout du DigiPROBE . Utilisé comme protection contre la contamination croisée durant les digestions lors de l'utilisation avec plusieurs portoirs. Agit comme une barrière entre les échantillons à haute teneur en acide et le DigiPROBE permettant une durée de vie prolongée pour le DigiPROBE	1	010-500-032

Caractéristiques
La sonde et le filage sont recouverts de Teflon® pour assurer une résistance aux acides.
Compatible avec tous les blocs (excepté DigiPREP Mini)
Peut être calibré avec les contrôleurs à clavier et écran tactile.

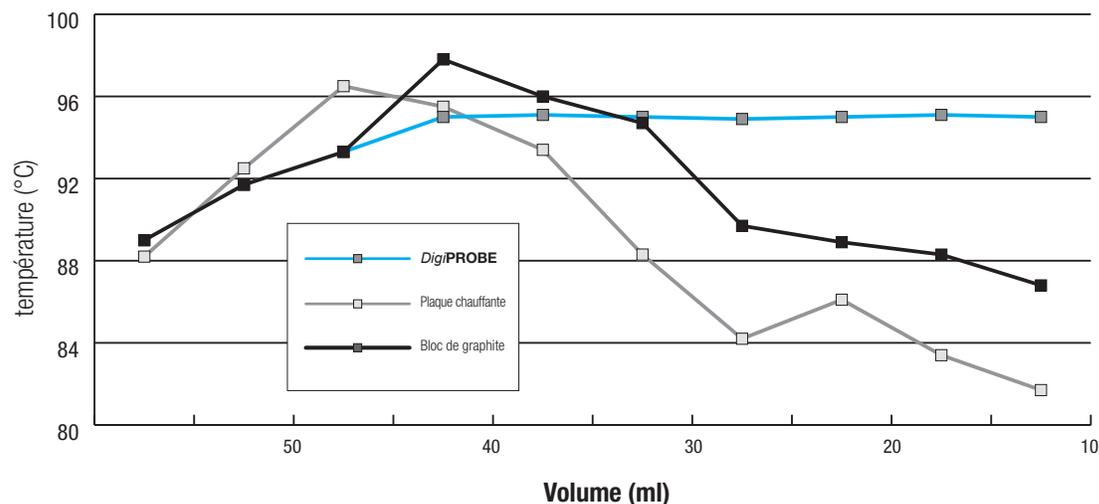


DigiPROBE est fourni avec un support résistant à l'acide pour supporter et positionner le **DigiPROBE** dans le tube. **DigiPROBE** a un numéro de série pour la traçabilité.

Le graphique démontre l'efficacité du **DigiPROBE** à maintenir une température d'échantillon constante dans un volume de liquide décroissant. Cela se compare avec la perte de la température d'échantillon sur une plaque chauffante ou un bloc en graphite sans **DigiPROBE**.

Température échantillon vs volume échantillon pendant l'évaporation.

(La température du **DigiPREP** est réglée à 95 °C)



DigiPREP CONTRÔLEUR À CLAVIER

CONTRÔLEURS

Les contrôleurs **DigiPREP** à clavier, écran tactile et PC Classique sont utilisés avec les systèmes de digestion **DigiPREP**. Chaque contrôleur a une température programmable à 0.1 °C et une minuterie d'arrêt (en minutes). Les contrôleurs à clavier et à écran tactile ont une alarme pour indiquer la fin d'un cycle.

Tous les contrôleurs sont fabriqués en utilisant le même matériel que les blocs **DigiPREP** et sont résistants à la corrosion prévenant ainsi la contamination des échantillons et offrant une durée de vie prolongée. Les contrôleurs sont fabriqués selon notre programme de qualité certifié ISO 9001:2000 et ont l'approbation CE, UL et ACNOR.



Recommandé pour des méthodes simples lorsqu'une température unique est requise. L'écran montre la température du bloc (ou la température de l'échantillon témoin si utilisé avec le **DigiPROBE**) et le temps de digestion. Des alarmes visuelles et sonores sont intégrées pour signaler la fin d'une étape. Des touches permettent la remise à jour rapide des températures ou des alarmes.

Caractéristiques

Programmation de température à 0.1 °C

La sonde du bloc ou le **DigiPROBE** peuvent être calibrés avec 5 points de calibration

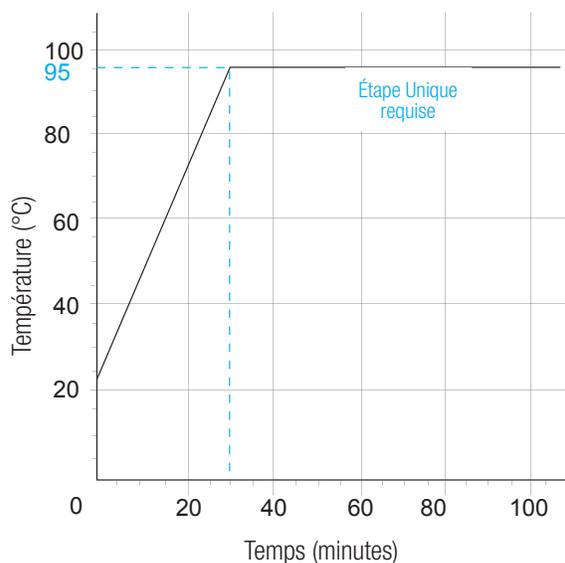
7 langues disponibles: Anglais, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Néerlandais et Japonais



SPÉCIFICATIONS

Numéro de catalogue	010-500-220
Puissance	85-240V
Dimensions (cm)	14 B x 43.8 T x 10.2 H
Poids (kg)	1.5
Certification	CE/UL/CSA

Programme typique pour eau potable.



DigiPREP CONTRÔLEUR AVEC ÉCRAN TACTILE

Recommandé pour des applications avec des échantillons réactifs quand plusieurs étapes de température sont requises lors de la digestion. Idéal pour contrôler les réactions vives des échantillons avec haute teneur en matières organiques (sols, boues, aliments etc.)

Le contrôleur avec écran tactile permet la programmation de 3 paliers de température et aussi de sauvegarder jusqu'à 12 méthodes créés par l'utilisateur. L'option USB permet le transfert des données de la digestion (incluant numéro de série avec date et heure) vers une clé USB.



Caractéristiques

Permet d'obtenir la rétroaction de la température du bloc ou de l'échantillon si utilisé avec le **DigiPROBE**

Arrêt automatique à la fin du cycle

Représentation graphique en temps réel de la température de chauffage

Lecture de température à 0.1 °C

Lecture de temps à 0.1 sec.

10 langues disponibles: Anglais, Français, Allemand, Néerlandais, Italien, Portugais, Espagnol, Japonais, Chinois, Coréen

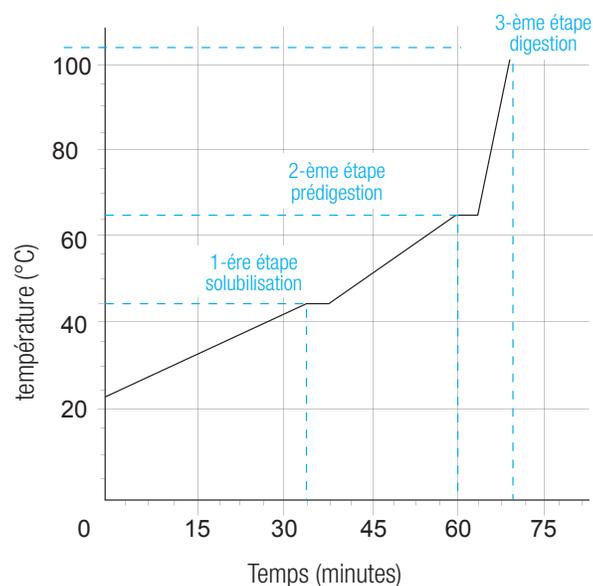
INFORMATION POUR LES COMMANDES

Description	Qté	N° de cat.
Contrôleur avec écran tactile	1	010-500-250
Contrôleur avec écran tactile et USB	1	010-500-275

SPÉCIFICATIONS

Puissance	85-240V, 15A
Dimensions (po/cm)	10L x 7.5P x 7H / 25L x 18P x 17.5H
Poids (lb/kg)	5.5/2.5
Certification	CE/UL/CSA

Programme pour TKN dans nourriture pour animaux



Contrôleur PC CLASSIQUE



Le contrôleur PC Classique et le logiciel Go2Temp® permettent de contrôler un ou plusieurs blocs **DigiPREP** à distance. Le logiciel Go2Temp® vous donne accès à plusieurs options. La communication RS485 à USB est incluse.

Caractéristiques

Peut accommoder jusqu'à huit systèmes **DigiPREP** par PC – Gagnez du temps de réglage pour des méthodes avec applications multiples.

Peut-être utilisé comme contrôleur indépendant avec lecture de température à 0.1 °C



NOTE

Fonctionne avec tous les blocs

Communication avec le logiciel Go2Temp®

SPÉCIFICATIONS

N° de cat.	010-500-280
Puissance	80-240V
Dimensions (po/cm)	17.8 B x 15.2 T x 20.3 H
Poids (kg)	6.8
Certification	CE/UL/CSA

LES CONTRÔLEURS *DigiPREP* PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AVEC LES BLOCS SUIVANTS :



DigiPREP Jr.



DigiPREP MS



DigiPREP LS



DigiPREP HT



DigiPREP HP

PC Classique GO2TEMP® LOGICIEL POUR CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

Caractéristiques

Génère des rapports contenant des représentations graphiques et les températures réelles des méthodes. Idéal pour audit.

4 niveaux d'utilisateur (Normal, Super, Systèmes Administration & Ingénieur de Service) – Sécurité accrue pour l'information importante

Relie jusqu' à 8 blocs à un ordinateur. (Chaque bloc nécessite un contrôleur PC Classique)

Exigences minimales PC

Windows® 2000/XP, *Minimum* Pentium/900 MHz, 256 MB RAM, 1024 x 768 pixels, 64K (16 Bit - High Color) et port USB .

Logiciel fonctionne avec Windows 7/8, 32 and 64 Bits

Installez le logiciel Go2Temp® pour contrôler simultanément jusqu'à huit systèmes *DigiPREP*. Vous pouvez entrer les paramètres des méthodes et des instruments pour faciliter les digestions ou les évaporations multiples de façon simultanée. Nécessite au moins un bloc de digestion *DigiPREP* et un contrôleur PC Classique par bloc.



Chaque cycle de Go2Temp® est sauvegardé sur le disque dur ou le LIMS et inclut un profil de température complet, les alarmes et un registre de données (i.e. non-respect des limites, info pour départ/arrêt, les erreurs et l'identification des utilisateurs). Idéal pour audit. L'information peut être sauvegardée dans Microsoft® Excel, XML ou Acrobat PDF .

SPÉCIFICATIONS

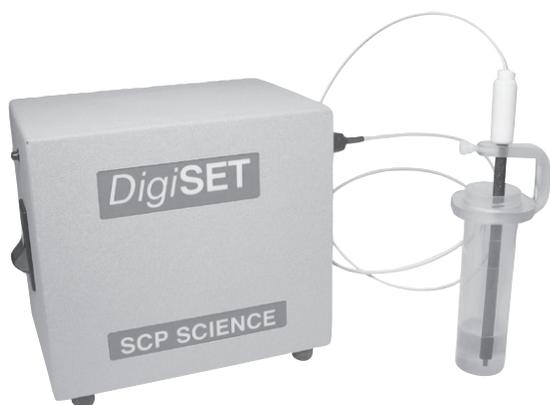


Nom	Description	Inclus	N° de cat.
Go2Temp®-L1	Logiciel pour contrôler jusqu' à 8 Systèmes <i>DigiPREP</i>	Convertisseur USB à RS485 25' câble de communication	010-500-185
Go2Temp®-Lx	Ajout du 2 ^e au 8 ^e	25' câble de communication. Câble de séparation pour 1er contrôleur	010-500-186
Go2Temp® -Au	Licence pour signature électronique	Mot de passe pour activation	010-500-187
Go2Temp®-IM	Licence pour importer une liste d'échantillons provenant d'un LIMS	Mot de passe pour activation	010-500-188
Go2Temp®-SC	Licence pour démarrer le système à un temps prédéfini	Mot de passe pour activation	010-500-189
Go2Temp®-SU	3 années de support technique via internet	Mises à jour du logiciel incluses	010-500-190

Accessoires *DigiPREP*

SYSTÈME POUR ARRÊT AUTOMATIQUE - *DigiSET*

Conçu pour arrêter automatiquement les systèmes *DigiPREP* quand un volume prédéterminé d'échantillon est atteint dans un *DigiTUBE* de référence. Combinant une alarme visuelle avec l'arrêt automatique, le *DigiSET* vous permet un contrôle de vos digestions qui n'est disponible dans aucun autre système de digestion avec bloc de graphite.



DigiSET est conçu pour des méthodes nécessitant une réduction de volume (volume ± 2.5 ml). Fabriqué sous un programme certifié ISO 9001 et approuvé CE, UL et CSA

Caractéristiques

Arrêt automatique du *DigiPREP* sans assistance • Permet les digestions et évaporations durant la nuit • Augmente l'efficacité du laboratoire en traitant des échantillons en-dehors des heures de travail

Cabinet résistant aux acides • Elimine la contamination par l'instrument • Durée de vie prolongée



NOTE

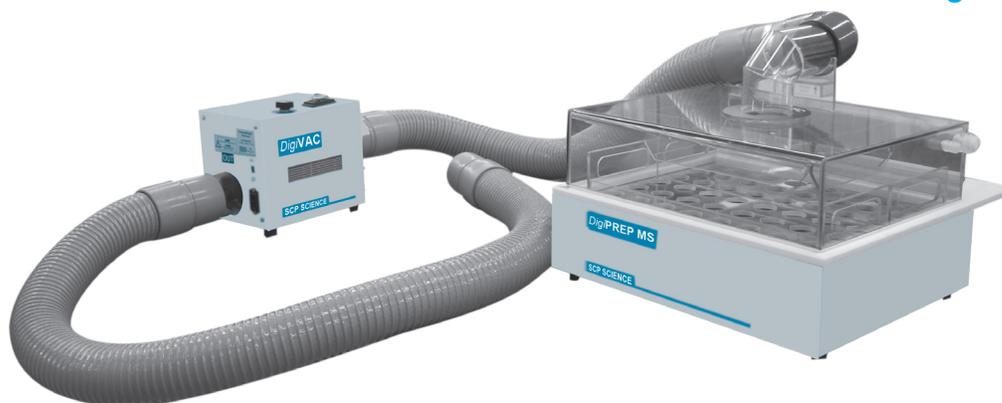
Pour une meilleure efficacité d'évaporation, choisissez le bloc de graphite *DigiPREP* avec des tubes de 100 ml



INFORMATION POUR LES COMMANDES

Description	Qté	N° de cat.
<i>DigiSET</i> (85V à 240V)	1	010-500-014
<i>DigiSET</i> Support pour sonde, 50 ml	1	010-500-036
<i>DigiSET</i> Support pour sonde, 100 ml	1	010-501-020
<i>DigiSET</i> Sonde pour utilisation avec <i>DigiTUBE</i> s 50/100 ml	1	010-500-037
<i>DigiSET</i> Sonde pour utilisation avec <i>DigiVAC</i>	1	010-500-058
Dongle pour port <i>DigiSET</i> (2 pin femelle)	1	010-500-051
Dongle pour port <i>DigiPROBE</i> (4 pin mâle)	1	010-505-052

Accessoires *Digi*PREP *Dig*VAC



Caractéristiques

Libère de l'espace sous vos hottes

Évacue les vapeurs uniformément sans contamination de vos échantillons

Complet avec portoirs 50 ml *Dig*VAC. Portoirs pour 15 ml et 100 ml sont aussi disponibles (commander séparément)

INFORMATION POUR LES COMMANDES



Description	Qté	N° de cat.
<i>Dig</i> VAC Hotte, anneau blanc & 2 portoirs <i>Dig</i> VAC, 24 positions, 50 ml	1	010-500-031
<i>Dig</i> VAC évacuation (115V/230V), Tuyau d'évacuation de 3' avec coude de 90 pour connexion à la hotte. Tuyau de 6' pour connexion à une hotte externe ou un conduit	1	010-500-033
Portoir, 15 positions pour <i>Dig</i> VAC (100 ml)	1	010-501-027
Portoir 54 positions pour <i>Dig</i> VAC (15 ml)	1	010-515-020
<i>Dig</i> VAC tuyau d'évacuation, 10 pieds	1	010-500-034

NOTE



*Dig*VAC est utilisé seulement avec les blocs *Digi*PREP MS

La hotte *Dig*VAC est idéale pour les laboratoires qui veulent gagner de l'espace dans leurs hottes. En permettant les digestions à l'extérieur d'une hotte conventionnelle, vous gagnez de l'espace et pouvez aussi utiliser le *Dig*VAC dans des laboratoires mobiles. Fabriqué avec des débits d'air distincts, le *Dig*VAC vous assure une réduction constante des volumes durant l'évaporation sans risque de contamination croisée. Le système est installé en remplaçant l'anneau blanc du *Digi*PREP MS par l'ensemble *Dig*VAC. Fourni avec un couvercle en Lexan® transparent qui couvre le bloc de graphite et des portoirs pour le *Digi*PREP MS. Le *Dig*VAC est conçu pour évacuer les vapeurs de façon uniforme assurant ainsi une évaporation constante à la surface du bloc. L'air peut être évacué par l'unité d'extraction *Dig*VAC ou par l'UFS (Universal Fume Scrubber catalogue no. 010-520-160)

L'évacuation des vapeurs acides est facilitée par l'utilisation du système d'évacuation optionnel à vitesse variable (catalogue 010-500-033). Fourni avec un tuyau résistant à l'acide pour la connexion à la hotte *Dig*VAC et un second tuyau pour connexion à une hotte externe ou un conduit d'évacuation.



Accessoires *DigiPREP*

HOTTE EPA (EFFICIENCY PARTICULATE ARRESTANCE) POUR FILTRATION DES VAPEURS

Pour éliminer la contamination métallique par l'air ambiant ou par des hottes corrodées, la hotte *DigiPREP* est le bon choix. Cette hotte ergonomique est conçue pour les paillasses de laboratoire pour une utilisation avec les blocs de digestion *DigiPREP* ou les échantillonneurs automatiques. Assemblage sans outils ou écrous, avec base incluse. L'air du laboratoire passe à travers des filtres EPA qui sont situés sur les côtés de la hotte pour prévenir

le refroidissement des échantillons lors de la digestion dans les blocs *DigiPREP*. Les côtés et la porte des hottes *DigiPREP* sont fabriqués à partir d'un polycarbonate transparent et résistant aux acides. Les panneaux de côté ont des ouvertures scellées pour faciliter le passage des câbles. La porte coulissante est conçue pour glisser aisément à l'intérieur de la hotte à l'aide d'une seule main.



Caractéristiques

L'air est filtré à travers un filtre EPA

Porte coulissante intégrée permettant un accès facile

Construit en Lexan® transparent permettant une bonne durabilité et visibilité



INFORMATION POUR LES COMMANDES

Description	Qté	N° de cat.
Hotte, pour <i>DigiPREP</i> Jr ou MS; Dimension po/cm: 26L x 23.5P x 20H /66 x 60 x 51	1	010-500-039
Hotte *, pour échantillonneurs; Dimension po/cm: 26L x 23.5P x 20H /66 x 60 x 63.5	1	010-500-049
Hotte, pour <i>DigiPREP</i> LS; Dimension po/cm: 26L x 23.5P x 20H /66 x 71 x 51	1	010-500-059
Hotte *, pour <i>EasyPREP</i> Sample Handler, Titr EC et <i>DigiPLATE</i> ; Dimension po/cm: 43L x 33P x 36H /109 x 84 x 91	1	010-400-094
EPA boîte avec cartouche de filtre pour remplacer l'ancien support pour filtres ronds	1	010-500-050
Cartouche de filtre EPA-remplacement (2pc)	1	010-500-057
Système d'évacuation : inclut un tuyau d'évacuation de 3' avec coude de 90 pour connexion à la hotte et un tuyau de 6' pour connexion à une hotte externe ou un conduit	1	010-500-033

* Différent de l'image.

Accessoires DigiPREP DigiTUBES

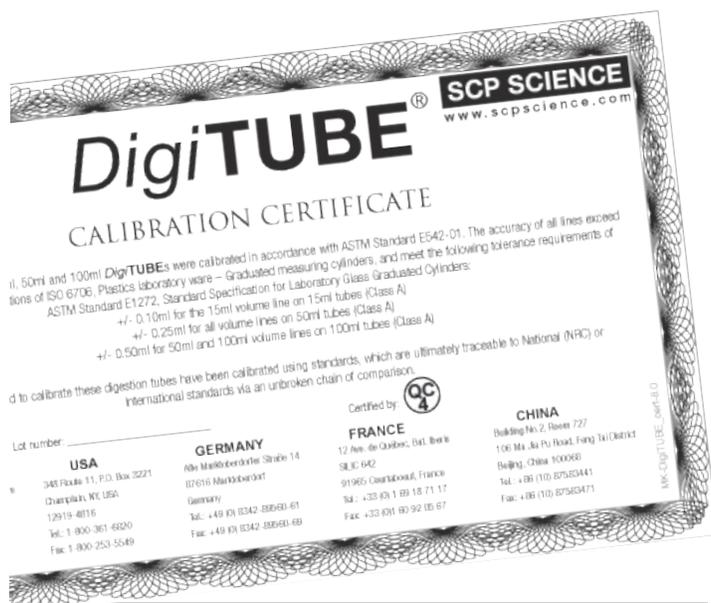
Les **DigiTUBES** sont universellement reconnus comme les meilleurs tubes jetables pour les digestions. Les **DigiTUBES** sont fabriqués en utilisant un polypropylène vierge avec des niveaux en métaux extractibles très faibles. Les lignes de graduation principales à 15 ml, 50 ml et 100 ml sont conformes aux spécifications de la classe A ASTM permettant des dilutions et des normalisations directement dans le tube. Ceci élimine le besoin d'avoir recours à des éprouvettes graduées ou des fioles jaugées. Les **DigiTUBES** ont un bouchon à géométrie anti-fuites qui se visse. Le fond plat des **DigiTUBES** permet un meilleur contact avec la cavité de digestion des blocs **DigiPREP** permettant un transfert thermique optimal.

Les utilisateurs des blocs de digestion **DigiPREP** bénéficient du design exclusif RackLock qui fixe les tubes dans le portoir et les empêche de tourner dans celui-ci. Cela permet de fermer le

bouchon avec une seule main et l'utilisation de **DigiFILTER**.

Les options d'emballage **HandyPAK** et **HandyPAK Plus** sont aussi disponibles pour prévenir la contamination possible par la poussière lors de l'entreposage des **DigiTUBES** au laboratoire. Les emballages **HandyPAK** ont une plus petite quantité de **DigiTUBES** dans un paquet scellé. Les bouchons sont fournis séparément dans un sac. Les emballages **HandyPAK Plus** ont des tubes avec bouchons qui sont placés dans un portoir d'entreposage et sont ensuite scellés.

Utiliser les verres de montre jetables pour les **DigiTUBES** de 50 et 100 ml pour créer un reflux durant les digestions ou pour protéger vos échantillons de la contamination ambiante. Les verres de montre sont fabriqués avec le même polypropylène ultra-pur que celui utilisé pour les **DigiTUBES**.



Caractéristiques

Fabriqués à partir d'un polypropylène vierge spécialement sélectionné avec une concentration en métaux extractibles très basse

Lignes de graduation nominale avec une exactitude équivalente aux spécifications de la classe A de ASTM. Élimine le besoin d'avoir des éprouvettes graduées ou des fioles jaugées. Certificat inclus avec chaque carton.

Contact triple entre les surfaces du **DigiTUBE** et le bouchon garantissant ainsi une fermeture sans aucune fuite.



Accessoires DigiPREP

DigiTUBEs



INFORMATION POUR LES COMMANDES

Description	Qté	N° de cat.
DigiTUBEs 50 ml & verres de montre		
50 ml RackLock DigiTUBE s avec bouchons bleus	750	010-500-261
50 ml non RackLock DigiTUBE s avec bouchons bleus	750	010-500-263
50 ml RackLock DigiTUBE s sans bouchons	750	010-500-262
50 ml non RackLock DigiTUBE s sans bouchons	750	010-500-264
Bouchon vissable bleu pour DigiTUBE 50 ml	250	010-500-060
Bouchon vissable transparent pour DigiTUBE 50 ml	250	010-500-172
Bouchon vissable orange pour DigiTUBE 50 ml	250	010-500-140
Bouchon vissable rouge pour DigiTUBE 50 ml	250	010-500-150
Bouchon vissable jaune pour DigiTUBE 50 ml	250	010-500-130
50 ml RackLock DigiTUBE avec bouchons bleus, format HandyPAK	30x25	010-500-362
50 ml non RackLock DigiTUBE avec bouchons bleus, format HandyPAK	30x25	010-500-364
50 ml RackLock DigiTUBE avec bouchons transparents, format HandyPAK	30x25	010-500-366
50 ml RackLock DigiTUBE avec bouchons bleus, format HandyPAK Plus	20x24	010-500-461
50 ml non RackLock DigiTUBE bleu, format HandyPAK Plus	20x24	010-500-463
50 ml verres de montre jetables	1000	010-500-081
DigiTUBEs 100 ml & verres de montre		
100 ml RackLock DigiTUBE s avec bouchons bleus	300	010-501-261
100 ml non RackLock DigiTUBE s avec bouchons bleus	300	010-501-263
100 ml RackLock DigiTUBE s sans bouchons	300	010-501-262
100 ml non RackLock DigiTUBE s sans bouchons	300	010-501-264
100 ml RackLock DigiTUBE avec bouchons bleus, Format HandyPAK	300	010-501-362

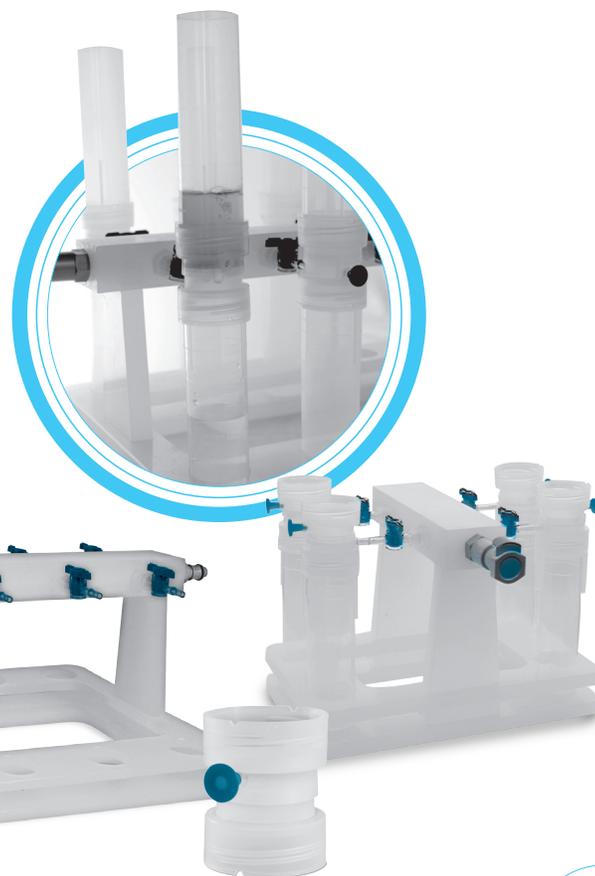
Description	Qté	N° de cat.
100 ml non RackLock DigiTUBE avec bouchons bleus, Format HandyPAK	300	010-501-364
100 ml RackLock DigiTUBE avec bouchons bleus, Format HandyPAK Plus	24x12	010-501-462
100 ml non RackLock DigiTUBE avec bouchons bleus, Format HandyPAK Plus	24x12	010-501-464
Bouchon vissable bleu pour DigiTUBE 100 ml	100	010-501-060
Bouchon vissable transparent pour DigiTUBE 100 ml	100	010-501-172
100 ml verres de montre jetables	500	010-501-081
DigiTUBEs 15 ml & verres de montre		
Bouchon vissable bleu pour DigiTUBE 15 ml	540	010-515-060
Bouchon vissable transparent pour DigiTUBE 15 ml	540	010-515-172
15 ml RackLock DigiTUBE s sans bouchons	1620	010-515-262
15 ml non RackLock DigiTUBE s avec bouchons	1620	010-515-263
15 ml non RackLock DigiTUBE s sans bouchons	1620	010-515-264
15 ml RackLock DigiTUBE s avec bouchons	540	010-515-361
15 ml non RackLock DigiTUBE s avec bouchons	540	010-515-363
Tubes de digestion en Téflon® & verre		
Tube de digestion en Téflon®, 50 ml (pq/6)	1	010-500-066
Bouchon vissable en Téflon®, 50 ml (pq/6)	1	010-500-166
Tube de digestion en Téflon®, 100 ml, (pq/6)	1	010-501-084
Tube en borosilicate 50 ml fond plat, calibré à 10, 25, 30 et 50 ml (pq/6)	1	010-500-071
Tube en borosilicate 50 ml, non calibré (pq/6)	1	010-500-077
Tube de digestion en borosilicate, 100 ml, Calibré à 25 et 50 ml	1	010-501-039
Tube de digestion en borosilicate, 50 ml, Calibré à 25 ml (pq/6)	1	010-500-076

Accessoires DigiPREP

DigiFILTERs

Le **DigiFILTER** est une solution facile, propre et rapide pour la filtration des échantillons pour les analyses par ICP, ICPMS ou AA. En utilisant le collecteur **DigiFILTER** et une pompe à vide, vous pouvez effectuer plusieurs filtrations simultanément. Les **DigiFILTERs** sont utilisés avec deux **DigiTUBE**s – le premier pour l'échantillon digéré et l'autre pour recevoir la solution filtrée.

Les filtres sont fabriqués à partir d'un polypropylène vierge ultra-pur et d'une membrane hydrophile en Téflon® ou en fibre de verre pour prévenir la contamination des échantillons.



Accessoires



010-500-235
Pompe à vide

INFORMATION POUR LES COMMANDES



Description	Qté	N° de cat.
0.45 micron Hydrophile Téflon®, 50 ml	100	010-500-070
1.0 micron Hydrophile Téflon®, 50 ml	100	010-500-080
0.7 micron fibre de verre pour TCLP, 50 ml	100	010-500-082
0.45 micron HP Hydrophile Téflon®, 50 ml	100	010-500-370
0.45 micron Hydrophile Téflon®, 100 ml	50	010-501-070
1.0 micron Hydrophile Téflon®, 100 ml	50	010-501-080
0.7 micron fibre de verre pour TCLP, 100 ml	50	010-501-082
Collecteur 12 positions 50 ml	1	010-500-230
Collecteur 4 positions 50 ml	1	010-500-234

Description	Qté	N° de cat.
Collecteur 12 positions 100 ml	1	010-501-238
Pompe à vide (115V) 20 L/min	1	010-500-235
Pompe à vide (115V) 60 L/min	1	010-500-237
Pompe à vide (230V) 58 L/min	1	010-500-239
Pompe à vide (230V) 17 L/min	1	010-790-509
Pompe à vide avec gaine de Téflon® (115V) 20 L/min	1	010-790-530
Pompe à vide avec gaine de Téflon® (230V) 58 L/min	1	010-790-531
Ensemble de filtration, filtre 0.45 micron*	1	010-500-170

* Ensemble contient: 25 filtres de 0.45 micron , 30 x 50 ml **DigiTUBE**s avec bouchons, seringue pour aider la filtration, crayon à encre permanente, 1:1 Plasma pur HNO₃ pour acidifier l'échantillon et un portoir pour l'entreposage.

DigiPREP Digestion

PORTOIRS ET ACCESSOIRES



Portoirs pour entreposage des DigiTUBES

Après vos analyses, gardez vos échantillons en utilisant les portoirs pour entreposage. Les portoirs contiennent jusqu'à 24 *DigiTUBE*s et peuvent être empilés pour économiser de l'espace.

Description	Qté	N° de cat.
Portoir en plastique recyclé pour entreposage, 50 ml <i>DigiTUBE</i>	5/pq	010-500-026
Portoir en mousse pour entreposage, 50 ml <i>DigiTUBE</i>	5/pq	010-500-028
Portoir en mousse pour entreposage, 100 ml <i>DigiTUBE</i>	5/pq	010-501-028
Portoir en mousse pour entreposage, 15 ml <i>DigiTUBE</i>	5/pq	010-515-030

Portoirs pour DigiTUBE



Facilitez la manipulation des échantillons avec les portoirs *DigiTUBE*. Les portoirs sont en Lexan® et sont résistants aux acides et à la chaleur. Le concept exclusif RackLock permet de fixer les tubes en position dans le portoir permettant la fermeture des bouchons avec une seule main.



Description	Qté	N° de cat.
Portoir, 24 positions, RackLock pour <i>DigiPREP</i> Jr. (50 ml)	1	010-505-021
Portoir, 24 positions, RackLock pour <i>DigiPREP</i> MS & LS (50 ml)	1	010-500-021
Portoir, 18 positions, RackLock pour HotBlock® (50 ml)	1	010-500-025
Portoir, 12 positions, RackLock pour <i>DigiPREP</i> Jr (100 ml)	1	010-501-510
Portoir, 15 positions, RackLock pour <i>DigiPREP</i> MS (100 ml)	1	010-501-530
Portoir, 21 positions, RackLock pour <i>DigiPREP</i> LS (100 ml)	1	010-501-550
Portoir 24 positions, RackLock pour <i>DigiPREP</i> Jr (50 ml)	1	010-505-021
Portoir, 9 positions, RackLock pour <i>DigiPREP Mini</i> (50 ml)	1	010-510-021
Portoir, 25 positions, RackLock pour <i>DigiPREP Mini</i> (15 ml)	1	010-510-023
Portoir, 40 positions, RackLock pour <i>DigiPREP</i> Jr (15 ml)	1	010-515-023
Portoir, 32 positions, RackLock pour HotBlock® (15 ml)	1	010-515-025
Portoir, 54 positions, RackLock pour <i>DigiPREP</i> MS (15 ml)	1	010-515-027
Portoir pour échantillonneurs, pour 50 ml <i>DigiTUBE</i> s, pour Gilson & SPECTRO (12 positions)	1	010-510-050
Portoir pour échantillonneurs, pour 50 ml <i>DigiTUBE</i> s, pour CETAC (24 positions)	1	010-510-051

Insertions 16 mm

Les insertions de graphite recouvertes de Téflon® sont résistantes aux acides et sont conçues pour s'adapter aux puits de 30 mm des blocs *DigiPREP* Jr, MS, LS, H et mini. Ces insertions permettent les micro-digestions pour Hg, PO₄ ou DCO en utilisant les tubes conventionnels en verre de 16 mm.



Description	Qté	N° de cat.
Insertions pour cavité 50 ml pour tubes 16 mm à fond rond	6/pq	010-500-090
Insertions pour cavité 50 ml pour <i>DigiTUBE</i> s 15 ml à fond plat	6/pq	010-515-090

DigiPREP HT

SYSTÈME DE DIGESTION À HAUTE TEMPÉRATURE

Le **DigiPREP HT** comprend plusieurs caractéristiques innovantes. Disponible en quatre modèles: **DigiPREP HT 100** avec une capacité de 10 ou 40 tubes de 100 ml; et le **DigiPREP HT 250** avec une capacité de 10 ou 20 tubes de 250 ml. Complet avec un portoir à double zone et un collecteur d'évacuation en Téflon®. Les systèmes **DigiPREP HT** ont une plage de température d'ambiante à 450 °C avec une uniformité de +/-3 °C à 400 °C.

Fabriqué avec un bloc de graphite recouvert d'un revêtement SiC pour une résistance accrue aux acides. Le collecteur d'évacuation en Téflon® permet le reflux et le traitement des vapeurs. La structure et les portoirs sont recouverts de trois couches de Téflon®. Le système intégré de lavage à deux positions permet de refroidir les échantillons après la digestion.

DigiPREP HT est construit avec un collecteur entièrement en Téflon® ce qui élimine les risques de casse qui sont fréquents avec les collecteurs en verre. Les adaptateurs en Téflon® pour les tubes éliminent la perte d'échantillon et traitent les vapeurs lorsqu'ils sont reliés au jet d'eau (inclus) ou à l'UFS (Universal Fume Scrubber) en option. La dimension réduite de chaque **DigiPREP HT** minimise l'espace requis. Tous les mouvements des composantes (collecteur et portoir) se font de haut en bas éliminant le besoin d'espace additionnel sur les côtés de l'instrument.



SPÉCIFICATIONS



Description	DigiPREP HT 100-10	DigiPREP HT 100-40	DigiPREP HT 250-10	DigiPREP HT 250-20
N° de cat.	010-520-435	010-520-402	010-520-445	010-520-422
Capacité	10 -100 ml	40-100 ml	10 -250 ml	20-250 ml
Puissance	3000 Watt	3362 Watt	3000 Watt	3362 Watt
Dimensions (po)	45 B x 32 T x 70 H	45 B x 47 T x 70 H	45 B x 32 T x 70 H	45 B x 47 T x 70 H
Poids (lb/kg)	23 / 10.5	49 / 22	23 / 10.5	46 / 21

DigiPREP HT

SYSTÈME DE DIGESTION À HAUTE TEMPÉRATURE

Caractéristiques

Double sonde intégrée pour valider la température du bloc

Température: ambiante à 450 °C

Harnais chauffant couvrant 99% du bloc de graphite

Fonctionne avec tous les contrôleurs



Choisissez un contrôleur (pour plus d'info voir pages 30-32)



010-500-220
Contrôleur avec
clavier

010-500-250
Contrôleur écran
tactile

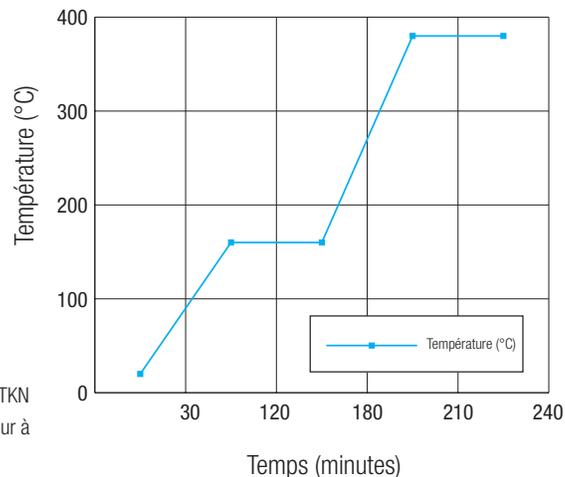
010-500-275
Contrôleur avec
écran tactile et
USB

010-500-280
PC Classique

Recommandé

Les blocs **DigiPREP HT** fonctionnent avec les contrôleurs avec clavier, les contrôleurs avec écran tactile ou avec le PC Classique. Tous les contrôleurs ont des options programmables comme: ajustement de température à 0.1 °C, minuterie avec arrêt automatique en option (en minutes), et une routine de calibration. Votre représentant technique de **SCP SCIENCE** ou votre distributeur qui sont familiers avec les applications des blocs de digestion à haute température peuvent vous suggérer la bonne combinaison pour vos besoins.

En sélectionnant le contrôleur avec écran tactile, vous pouvez programmer jusqu'à trois paliers de température dans une méthode. Idéal pour les applications Kjeldahl / TKN.



Programme
typique pour TKN
avec contrôleur à
écran tactile

DigiPREP HT

SYSTÈME DE DIGESTION À HAUTE TEMPÉRATURE

INFORMATION POUR LES COMMANDES



Système	N° de cat.	Qté	Description
DigiPREP HT 100-40 (230V) 010-520-402 Pour tubes de 100 ml	010-520-010	1	DigiPREP HT 100-40 portoir pour insertion
	010-520-100	1	Collecteur d'évacuation, Portoir 100 ml
	010-520-205	1	DigiPREP HT 100 (230V) bloc avec levée
	010-520-300	1	Jet d'eau en verre
	010-520-304	300 gr	Pierres pour ébullition
DigiPREP HT 250-20 (230V) 010-520-422 Pour tubes de 250 ml	010-520-230	1	DigiPREP HT 250-20 Portoir pour insertion
	010-520-225	1	DigiPREP HT 250 (230V) bloc avec levée
	010-520-250	1	Collecteur d'évacuation, Portoir 250 ml
	010-520-300	1	Jet d'eau en verre
	010-520-304	300 gr	Pierres pour ébullition

Système	N° de cat.	Qté	Description
DigiPREP HT 100-10 (230V) 010-520-435	010-520-247	1	DigiPREP HT 100-10 Portoir pour insertion
	010-520-253	1	Collecteur en Téflon® HT 100-10
	010-520-300	1	Jet d'eau en verre
	010-520-304	300 gr	Pierres pour ébullition
DigiPREP HT 250-10 (230V) 010-520-445	010-520-211	1	DigiPREP HT 250-10 Portoir pour insertion
	010-520-215	1	Collecteur en Téflon® HT250-10
	010-520-300	1	Jet d'eau en verre
	010-520-304	300 gr	Pierres pour ébullition

* Calibrations spéciales disponibles sur demande

ACCESSOIRES



Description	Qté	N° de cat.
HT 100 Tubes pour digestion, non calibrés	1	010-520-011
HT 100 Tubes pour digestion* calibrés à 25 et 50 ml	1	010-520-111
HT 100 Tubes pour digestion, en quartz, non calibrés	1	010-520-085
Jet d'eau en verre, extra	1	010-520-300
Pierres pour ébullition, extra	300 gr	010-520-304
Condensateur en verre 100 ml	1	010-520-318

Description	Qté	N° de cat.
HT 250 Tubes pour digestion, non calibrés	1	010-520-031
HT 250 Tubes pour digestion* calibrés à 50 et 100 ml	1	010-520-131
HT 250 Tubes pour digestion, en quartz, non calibrés	1	010-520-087
Condensateur en verre 250 ml	1	010-520-312
Écran pour dévier la chaleur pour tous les portoirs	2	010-520-032

DigiPREP HT

ACCESSOIRES POUR ÉPURATEUR UNIVERSEL UFS

L'épurateur universel est utilisé pour collecter et neutraliser les vapeurs émises par le **DigiPREP HT** ou le **DigiPREP MS** avec la hotte **DigiVAC**. Les vapeurs acides sont acheminées à travers une série de bouteilles où elles sont condensées, neutralisées et épurées. Un adaptateur est inclus pour la connexion au collecteur du système HT ou au système **DigiVAC**.

Spécifications

Voltage	115-230V~1A
Certification	CE, UL et CSA



INFORMATION POUR LES COMMANDES

Description	Qté	N° de cat.
Epurateur universel	1	010-520-160
Refroidisseur optionnel, sans CFC 115V	1	010-520-072
Refroidisseur optionnel, sans CFC 230V	1	010-520-074
Charbon activé (5 kg) remplacement	1	010-520-165
Filtres pour charbon activé (pq/12) remplacement	1	010-520-167

Caractéristiques

Respecte l'environnement
Remplace l'utilisation des jets d'eau sous vide
Elimine la consommation excessive d'eau

DigiPREP

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

Refroidisseur sans CFC pour utilisation avec le **DigiPREP** Épurateur universel (UFS catalogue 010-520-160). Procure une excellente capacité de refroidissement. Offre un débit constant de liquide refroidissant éliminant les cycles départ/arrêt prolongeant ainsi la vie du compresseur.



Caractéristiques

Très compact –
Gagnez de l'espace



SPÉCIFICATIONS

N° de cat.	010-520-072 (115V); 010-520-074 (230V)
Plage de température	0 - 35 °C
Capacité de refroidissement	1000 W
Stabilité	± 0.3 °C
Débit à 15 psi	4.5 L/min
Dimensions (po/cm)	19.3L x 8.3P x 19.3H / 49L x 21.1P x 49H
Poids (lb/kg)	55/25
Certification	CE, CSA, UL

DigiPREP

SYSTÈMES DE DISTILLATION RAPIDE À VAPEUR

Les systèmes de distillation rapide à vapeur **DigiPREP** distillent des échantillons pour l'ammoniaque, le TKN ou l'alcool en 3-5 minutes par échantillon. Le degré d'automatisation de la ligne de systèmes de distillation **DigiPREP** varie tel qu'indiqué dans la charte ci-dessous. Tous les modèles comprennent l'addition automatique de NaOH, les temps programmables pour la réaction et la distillation ainsi que la capacité variable pour la génération de vapeur. L'addition de l'eau pour diluer l'échantillon, l'addition d'acide borique au récipient de réception et l'enlèvement automatique

des rejets dans les tubes (sécurité accrue) offrent tous un degré d'automatisation plus grand. Des ensembles de contenants avec surveillance automatique des niveaux sont disponibles pour tous les systèmes de distillation **DigiPREP**. Pour une automatisation avancée, le **DigiPREP 500** est fourni avec une cellule de titrage pour une connexion à un titrateur qui communique avec l'unité de distillation après la fin du titrage assurant ainsi une automatisation complète.

INFORMATION POUR LES COMMANDES



Description	Qté	N° de cat.
DigiPREP 100 Système de distillation	1	010-035-001
DigiPREP 200 Système de distillation	1	010-035-002
DigiPREP 300 Système de distillation	1	010-035-003
DigiPREP 400 Système de distillation	1	010-035-004
DigiPREP 500 Système de distillation	1	010-035-005
Système de refroidissement (115V)	1	010-520-072
Système de refroidissement (230V)	1	010-520-074
Ensemble de contenants pour DigiPREP 100 & 200	1	010-035-200
Ensemble de contenants pour DigiPREP 300	1	010-035-202
Ensemble de contenants pour DigiPREP 400 & 500	1	010-035-204
Module de titrage pour DigiPREP 500	1	010-035-050



SPÉCIFICATIONS



	Modèle 100	Modèle 200	Modèle 300	Modèle 400	Modèle 500
N° de cat.	010-035-001	010-035-002	010-035-003	010-035-004	010-035-005
Addition automatique de H ₂ O	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Addition automatique de NaOH	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Addition automatique de H ₃ BO ₃	Non	Non	Non	Oui	Oui
Temps de réaction programmable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Temps de distillation programmable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Génération de vapeur automatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité variable pour génération de vapeur (40% -100%)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

DigiPREP

SYSTÈMES DE DISTILLATION RAPIDE À VAPEUR



SPÉCIFICATIONS

	Modèle 100	Modèle 200	Modèle 300	Modèle 400	Modèle 500
Enlèvement automatique des rejets par suction	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Nombre de programmes	1	1	10	99	99
Langage choisi par l'utilisateur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Rapport pour erreurs visuelles	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Rapport pour erreurs acoustiques	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Opération en attente entre les distillations	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Surveillance des niveaux pour les contenants	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Connexion pour unité de titrage	Non	Non	Non	Non	Oui
Voltage (volts)	230	230	230	230	230
Dimensions (L x H x P en po/cm)	16 x 26.5 x 16 / 41 x 67.5 x 41				
Poids (lb/kg)	75/34	75/34	77/35	77/35	79/36