

# pro2000

F I L T E R S

## LES CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

*Scott Health & Safety lance une gamme perfectionnée de filtres respiratoires. Les filtres Pro2000 sont compatibles avec tous les masques panoramiques conformes à la norme 136 et demi-masques EN 140 à pas de vis DIN.*

*Les filtres Pro2000 allient une technologie avancée et le savoir-faire exclusif de Scott Health & Safety en matière de filtration. La gamme disponible couvre la totalité du champ d'application des filtres respiratoires, tous conformes aux normes Européennes et portant le marquage CE.*

### Les cartouches filtrantes Pro2000 contre les particules, les gaz et combinés:

- Les filtres à particules arrêtent une large gamme d'impuretés sous forme de particules telles que: les particules solides et liquides, les fumées, les fumées de soudage, les aérosols, les brouillards et les micro-organismes (bactéries et virus), ainsi que les particules radioactives.
- Les filtres à gaz protègent contre de nombreux gaz et vapeurs nocifs.
- Les filtres combinés protègent à la fois des contaminants gaz/vapeurs et des particules.

Les filtres Pro2000 sont fabriqués par une ligne de production totalement informatisée et entièrement intégrée. Chaque filtre est testé par ordinateur au sein de la chaîne de production en conformité avec le système d'assurance qualité ISO-9001.



## **CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES TECHNIQUES DES FILTRES PRO2000**

### **1. La matière du corps du filtre : POLYPROPYLENE RENFORCE**

- Le plastique est complètement recyclable
- La cartouche plastique peut être utilisée dans des environnements de travail à proximité de zone de chaleur (près de four ou en plein soleil), moins conductible que l'aluminium.
- Le boîtier comprend une grille de maintien du charbon cellée en polypropylène renforcé.
- Le boîtier est non déformable. Si une cartouche tombe, soit la cartouche se casse entièrement et il faut donc la changer, soit il n'y a aucun effet sur la cartouche et donc sur le lit de charbon. Cet avantage apporte une sécurité supplémentaire dans l'utilisation des cartouches plastiques.
- Pour les cartouches en métal, elles devront toujours être remplacées après une chute, car le métal est un matériau déformable et plus vulnérable.
- Le plastique ou polypropylène possède une très bonne résistance au produit chimique et reste un matériau neutre, sans possible réaction avec des gaz toxiques. Certain charbon actif peuvent attaquer l'intérieur d'une cartouche en aluminium.
- En usine SCOTT, les cartouches plastiques sont testées après 2000 chocs . Les résultats doivent prouvé que les lits de charbon ne bougent pas.
- Champ d'application thermique étendu: de -50 à +70°C

Les plus gros marchés militaires au monde (là où les risques respiratoires sont les plus élevés) n'utilisent que des cartouches plastiques.

### **2. Filetage/ raccord**

- Le filetage du raccord est conforme à la norme EN 148. Le filetage DIN 40, moulé à partir de polypropylène renforcé par fibres de verre, est strictement identique à l'outil de moulage, ce qui garantit un assemblage parfait avec le masque ou l'appareil respiratoire.
- La connexion est étanche contre les fuites, assurant ainsi une grande fiabilité.

### **3. Orifices d'entrée et de sortie**

- L'orifice d'entrée est large pour offrir une faible résistance à la respiration.
- L'orifice est entièrement recouvert d'une grille/nervures de sécurité pour protéger les filtres à particules et à gaz et éviter qu'ils ne se déchirent ou subissent d'autres dommages.
- L'entrée et la sortie de la cartouche A2B2E2K2P3 peuvent être fermées par des bouchons de protection (référence CFR32)

### **1. Sac hermétique**

- Le filtre est emballé dans un sac multicouches étanche et sûr qui le protège des substances contaminantes et de l'humidité jusqu'à ce qu'il soit utilisé.

### **5. Filtre à particules**

- Constitué d'un média filtrant en papier en fibres de verre.
- Le filtre à particules est plissé par une machine à plisser informatisée spécialement conçue pour la fabrication de ces filtres.
- La structure offre une large surface de filtration à capacité filtrante, pour filtration d'une quantité considérable de particules.
- Élément filtrant à haute capacité arrêtant jusqu'aux plus fines particules et assurant une filtration de 99,999 % (à 95 l/min)

**La structure de l'élément de filtration des particules offre:**

- Une faible résistance à la respiration.
- Une capacité de filtration importante, sans colmatage .
- Des performances optimales pour une résistance à l'écoulement d'air minimale.
- Le filtre à particules est extrêmement hydrofuge, ce qui lui donne une grande efficacité de filtration de particules liquides et solides même dans des conditions extrêmement humides.

**6.Filtre à gaz et combiné**

- Le média absorbant dans les filtres à gaz est le charbon actif. Scott sélectionne les charbons de la plus haute qualité parmi les matières premières les plus adaptées.
- Capacité maximale et quantité optimale de charbon. Scott a mis au point son propre procédé de remplissage du boîtier, MSSF (Modified Snowstorm Filling). Grâce à ce procédé, ainsi qu'à notre technique unique d'assemblage du disque intermédiaire dans le filtre combiné et du couvercle dans le filtre à gaz, nous atteignons une capacité en gaz maximale.
- En prenant en compte une marge de sécurité par rapport aux exigences de la norme EN 141, une volume de 220 ml de charbon suffit au bon fonctionnement de filtres Pro2000 pour la plupart des cartouches.

**Caractéristiques du charbon**

- Dureté.
- Structure microporeuse, composée de tubes minuscules donnant aux granulés une capacité d'adsorption.
- Rétention élevée.
- Les agents d'imprégnation sont déposés, prêts à réagir avec les gaz toxique.

**Cartouches filtrantes Pro2000**

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pression optimale du charbon</li> <li>• L'élément de filtration des particules est large et plissé en parallèle par un appareil spécial</li> <li>• Large ouvertures</li> </ul>	Faible résistance à la respiration
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charbon spécialement adapté</li> <li>• Procédé de remplissage spécial</li> <li>• Milieu filtrant en papier à fibres de verre</li> </ul>	Haute efficacité
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matières plastiques industrielles de haute qualité</li> <li>• Moins de composants</li> <li>• Quantité optimale de charbon</li> </ul>	Légèreté
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Joints rigides par colle thermofusible et soudage par ultrasons</li> <li>• Matières plastiques composites</li> </ul>	Structure rigide
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structure tout-plastique</li> <li>• Colle thermofusible</li> </ul>	Respect de l'environnement
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structure sans pièces superflues</li> <li>• Les matériaux peuvent être recyclés</li> <li>• Technologie de production moderne, informatisé et automatique</li> </ul>	Coûts réduits

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 PF 10 P3 FILTRE A PARTICULES

Coleur:  
 Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
052670	Boite de 20 filtres	EN 143	CE0121 BIA	N° 021117	17.05.1996

#### **Filtre PF 10 P3 protection contre:**

P3 = Particules solides et liquides, particules radioactives et extrêmement toxiques, bactéries et virus.

#### **Limites d'utilisation**

Les filtres à particules ne doivent être utilisés qu'une seule fois contre les substances radioactives, les micro-organismes (virus, bactéries, moisissures) et les enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	PF 10 P3	Exigence EN 143
Poids	74 g	max 500 g avec masque panoramique max 300 g avec demi-masque
Résistance respiratoire: @ 30 l/min @ 95 l/min	0,35 mbar 1,1 mbar	max 1,2 mbar max 4,2 mbar
Capacité. Penetration maximale du filter par les aerosols d'essai (%) à 95 l/min		
Chlorure de sodium, NaCl (S) Huile de paraffine (L)	<0,001 % <0,003 %	max 0,05 % (EN143 P3) max 0,05 % (EN 143 P3)
Dimensions:		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Pas de vis	59 mm 110 mm 80 mm 40 mm	EN 148
Autres données Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 10 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 PFR 10 P3**  
**(PFR: R = Entrée réduite)**  
**FILTRE A PARTICULES**

Coleur:  
Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
052680	Boite de 20 filtres	EN 143	CE0121 BIA	N° 981136	30.10.1998

**Filtre PFR 10 P3 protection contre:**

P3 = Particules solides et liquides, particules radioactives et extrêmement toxiques, bactéries et virus.

**Limites d'utilisation**

Les filtres à particules ne doivent être utilisés qu'une seule fois contre les substances radioactives, les micro-organismes (virus, bactéries, moisissures) et les enzymes.

**Données techniques**

Caractéristique	PF 10 P3	Exigence EN 143
Poids	92 g	max 500 g avec masque panoramique max 300 g avec demi-masque
Résistance respiratoire: @ 30 l/min @ 95 l/min	0,35 mbar 1,1 mbar	max 1,2 mbar max 4,2 mbar
Capacité. Penetration maximale du filter par les aerosols d'essai (%) à 95 l/min		
Chlorure de sodium, NaCl (S) Huile de paraffine (L)	<0,001 % <0,003 %	max 0,05 % (EN143 P3) max 0,05 % (EN 143 P3)
Dimensions:		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Pas de vis	59 mm 110 mm 50 mm 40 mm	EN 148
Autres données Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 10 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 GF 22 A2**  
**FILTRE A GAZ, VOLUME**  
**220 ml**

Coleur:  
 Marron



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042870	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961099	30.05.1996

#### **Filtre à gaz GF A2 protection contre:**

A = Gaz et vapeurs de composition organiques avec un points d'ébullition supérieur à 65°C, exemple les solvants.

#### **Données techniques**

Caractéristique	GF 22 A2	Exigence EN 141
Poids	190 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	0,7 mbar 2,5 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Tetrachloromethane CCl <sub>4</sub> (0,5 vol%)	47 min	mini 40 min
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	65 mm 110 mm 100 mm 220 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b> Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 GF 22 B2**  
**FILTRE A GAZ, VOLUME**  
**220 ml**

Coleur:  
 Gris



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042871	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961099	30.05.1996

#### **Filtre à gaz GF B2 protection contre:**

B = Gaz et vapeurs inorganiques, tels que le chlore, l'acid sulfhydrique, l'acide cyanhydrique, le fluor, le chlorure de cyanogène, le phosgène.

#### **Données techniques**

Caractéristique	GF 22 B2	Exigence EN 141
Poids	196 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
Résistance respiratoire: @ 30 l/min @ 95 l/min	1,1 mbar 3,9 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Chlore Cl <sub>2</sub> (0,5 vol%) Sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S (0,5%) Cyanure d'hydrogène HCN (0,5%)	24 min 66 min 33 min	mini 20 min mini 40 min mini 25 min
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	65 mm 110 mm 100 mm 220 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 GF 22 A2B2 FILTRE A GAZ, VOLUME 220 ml

Coleur:  
 Marron



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042874	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961099	30.05.1996

#### **Filtre à gaz GF22 A2B2 protection contre:**

A = Gaz et vapeurs de composition organiques avec un points d'ébullition supérieur à 65°C, exemple les solvants.

B =Gaz et vapeurs inorganiques, tels que le chlore, l'acid sulfhydrique, l'acide cyanhydrique, le fluor, le chlorure de cyanogène, le phosgène.

#### **Données techniques**

Caractéristique	GF22 A2B2	Exigence EN 143
Poids	195 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	0,7 mbar 2,5 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Tetrachloromethane CCl <sub>4</sub> (0,5%) Chlore Cl <sub>2</sub> (0,5 vol%) Sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S (0,5%) Cyanure d'hydrogène HCN (0,5%)	50 min 24 min 66 min 34 min	mini 40 min mini 20 min mini 40 min mini 25 min
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	65 mm 110 mm 100 mm 220 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b> Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.



## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 GF 22 K2**  
**FILTRE A GAZ, VOLUME**  
**220 ml**

Coleur:  
 Verte



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042873	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961099	30.05.1996

#### **Filtre à gaz GF22 K2 protection contre:**

K = Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac.

#### **Données techniques**

Caractéristique	GF22 K2	Exigence EN 143
Poids	255 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	0,76 mbar 2,67 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Ammoniac NH <sub>3</sub> (0,5%)	72 min	mini 40 min
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	65 mm 110 mm 100 mm 220 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 GF 32 B2K2**  
**FILTRE A GAZ, VOLUME**  
**320 ml**

Coleur:

Gris

Verte



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042975	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N°20001060	07.06.2000

**Filtre à gaz GF32 B2K2 protection contre:**

**B** = Gaz et vapeurs inorganiques, tels que le chlore, l'acid sulfhydrique, l'acide cyanhydrique, le fluor, le chlorure de cyanogène, le phosgène.

**K** = Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac.

**Données techniques**

Caractéristique	GF32 B2K2	Exigence EN 143
Poids	320 g	maxi 500 g avec masque panoramique
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	0,7 mbar 2,5 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Chlore Cl <sub>2</sub> (0,5 vol%) Sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S (0,5%) Cyanure d'hydrogène HCN (0,5%) Ammoniac NH <sub>3</sub> (0,5%)	69 min >120 min 73 min 53 min	mini 20 min mini 40 min mini 25 min mini 40 min
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	65 mm 110 mm 100 mm 220 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C  Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 GF 32 E2**  
**FILTRE A GAZ, VOLUME**  
**320 ml**

Coleur:  
 Jaune



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042972	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 971094	09.07.1997

#### **Filtre à gaz GF22 E2 protection contre:**

E = Gaz et vapeurs acides, tels que le dioxyde de soufre, l'acide fluorohydrique, l'acide formique, le acide nitrique.

#### **Données techniques**

Caractéristique	GF32 E2	Exigence EN 143
Poids	304 g	maxi 500 g avec masque panoramique
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	0,95 mbar 3,4 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Dioxyde de soufre SO <sub>2</sub> (0,5 vol%)	35 min	mini 20 min
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	75 mm 110 mm 100 mm 220 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C  Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 GF 32 AX FILTRE A GAZ, VOLUME 320 ml

Coleur:  
 Marron



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042970	Boite de 20 filtres	EN 141, EN 371	CE0121 BIA	N° 961102	30.05.1996

#### Filtre à gaz GF32 AX protège contre:

A = Gaz et vapeurs de composés organiques avec un point d'ébullition inférieur à 65°C, par exemple acétaldéhyde, acétate de méthyle, acétone, bromochlorométhane, butadiène, chlorure d'éthyle, chlorure de vinyle, dichlorométhane, éthanéthiol, formate d'éthyle, oxyde d'éthylène, propylèneimine, trichlorométhane.

Il est recommandé de n'utiliser un filtre AX qu'une seule fois (EN 371).

#### Données techniques

Caractéristique	GF 32 AX	Exigence EN 141
Poids	268 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
Résistance respiratoire: @ 30 l/min @ 95 l/min	1,07 mbar 3,7 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz</b>		
Diméthylether CH <sub>3</sub> -O-CH <sub>3</sub> [0,05vol%] Isobutane C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , [0,25 vol%]	79 min 65 min	mini 50 min mini 50 min
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	65 mm 110 mm 100 mm 220 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b> Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. (pour les conditions de stockage)	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 GF 22 A2B2 FILTRE A GAZ, VOLUME 220 ml

Coleur:  
 Marron  
 Gris  
 Jaune  
 Verte



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042979	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961144	18.06.1996

#### Filtre à gaz GF32 A2B2E2K2 protège contre:

A = Gaz et vapeurs de composition organiques avec un points d'ébullition supérieur à 65°C, exemple les solvants.

B = Gaz et vapeurs inorganiques, tels que le chlore, l'acid sulfhydrique, l'acide cyanhydrique, le fluor, le chlorure de cyanogène, le phosgène.

E = Gaz et vapeurs acides, tels que le dioxyde de soufre, l'acide fluorohydrique, l'acide formique, le acide nitrique.

K = Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac.

#### Données techniques

Caractéristique	GF32 A2B2E2K2	Exigence EN 141
Poids	320 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
Résistance respiratoire: @ 30 l/min @ 95 l/min	0,7 mbar 2,5 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Tetrachloromethane CCl <sub>4</sub> (0,5%) Chlore Cl <sub>2</sub> (0,5 vol%) Sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S (0,5%) Cyanure d'hydrogène HCN (0,5%)	50 min 24 min 66 min 34 min	mini 40 min mini 20 min mini 40 min mini 25 min
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	65 mm 110 mm 100 mm 220 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b> Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 CF 22 A2-P3 FILTRE COMBINÉE, VOLUME 220 ml

Coleur:  
 Marron  
 Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042670	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961100	30.05.1996

#### **Filtre combinée CF 32 A2-P3 protection contre:**

A = Gaz et vapeurs de composition organiques avec un points d'ébullition supérieur à 65°C, exemple les solvants.

P3 = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	CF32 A2-P3	Exigence EN 141
Poids	230 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
Résistance respiratoire: @ 30 l/min @ 95 l/min	1,1 mbar 3,7 mbar	maxi 2,6 mbar maxi 9,8 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Tetrachloromethane CCl <sub>4</sub> (0,5%)	58 min	mini 40 min
<b>Filtre particules efficacité EN143</b>		
Chlorure de sodium NaCl	<0,001%	0,05%
Huile de paraffin	<0,003%	0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter	95 mm	EN 148
Diamètre	110 mm	
Diamètre d'entrée	80 mm	
Volume	220 ml	
Pas de vis	40 mm	
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier	Polypropylène, renforcé	
Durée de stockage	5 années	
Température /Stockage	-10 ... +50 °C	
Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 CF 22 B2-P3 FILTRE COMBINÉE, VOLUME 220 ml

Coleur:

Gris

Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042671	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961100	30.05.1996

#### Filtre combinée CF22 B2-P3 protège contre:

**B** =Gaz et vapeurs inorganiques, tels que le chlore, l'acid sulfhydrique, l'acide cyanhydrique, le fluor, le chlorure de cyanogène, le phosgène.

**P3** = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### Données techniques

Caractéristique	CF22 B2-P3	Exigence EN 143
Poids	265 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
Résistance respiratoire: @ 30 l/min @ 95 l/min	1,2 mbar 4,1 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Chlore Cl <sub>2</sub> (0,5 vol%) Sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S (0,5%) Cyanure d'hydrogène HCN (0,5%)	23 min >120 min 57 min	mini 20 min mini 40 min mini 25 min
<b>Filtre particules efficacité (EN143)</b>		
Chlorure de sodium NaCl Huile de paraffin	<0,001% <0,003%	0,05% 0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	95 mm 110 mm 80 mm 220 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C  Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 CF 22 A2B2-P3 FILTRE COMBINÉE, VOLUME 220 ml

Coleur:  
 Marron  
 Gris  
 Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042674	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 02961100	13.03.1996

#### **Filtre combinée CF22 A2B2-P3 protège contre:**

**A** = Gaz et vapeurs de composition organiques avec un points d'ébullition supérieur à 65°C, exemple les solvants.

**B** =Gaz et vapeurs inorganiques, tels que le chlore, l'acid sulfhydrique, l'acide cyanhydrique, le fluor, le chlorure de cyanogène, le phosgene.

**P3** = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	CF22 A2B2-P3	Exigence EN 141
Poids	370 g	maxi 500 g avec masque panoramique
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	0,7 mbar 2,5 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Tétrachloromethane CCl <sub>4</sub> (0,5%)	50 min	mini 35 min
Chlore Cl <sub>2</sub> (0,5 vol%)	55 min	mini 20 min
Sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S (0,5%)	>120 min	mini 40 min
Cyanure d'hydrogène HCN (0,5%)	56 min	mini 25 min
Dioxyde de soufre SO <sub>2</sub> (0,5%)	26 min	mini 20 min
Ammoniac NH <sub>3</sub> (0,5%)	85 min	mini 40 min
<b>Filtre particules efficacité @ 95 l/min EN 143</b>		
Chlorure de sodium NaCl	< 0,001%	0,05%
Huile de paraffine	< 0,003%	0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter	105 mm	
Diamètre	110 mm	
Diamètre d'entrée	80 mm	
Volume	320 ml	
Pas de vis	40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier	Polypropylène, renforcé	
Durée de stockage	5 années	
Température /Stockage	-10 ... +50 °C	
Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.



## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 CF 22 K2-P3**  
**FILTRE COMBINÉE, VOLUME 220 ml**

Coleur:  
 Verte  
 Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042673	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961100	30.05.1996

#### **Filtre combinée CF22 K2-P3 protège contre:**

K = Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac.

P3 = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	CF22 K2-P3	Exigence EN 141
Poids	265 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	0,95 mbar 3,2 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Ammoniac NH <sub>3</sub> (0,5%)	54 min	mini 40 min
<b>Filtre particules efficacité @ 95 l/min EN 143</b>		
Chlorure de sodium NaCl	< 0,001%	0,05%
Huile de paraffine	< 0,003%	0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter	95 mm	
Diamètre	110 mm	
Diamètre d'entrée	80 mm	
Volume	220 ml	
Pas de vis	40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier	Polypropylène, renforcé	
Durée de stockage	5 années	
Température /Stockage	-10 ... +50 °C	
Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 CF 22 A2B2E1-P3 FILTRE COMBINÉE, VOLUME 220 ml

Coleur:  
 Marron  
 Gris  
 Jaune  
 Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042678	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 971123	17.09.1997

#### Filtre combinée CF22 A2B2E1-P3 protège contre:

**A** = Gaz et vapeurs de composition organiques avec un points d'ébullition supérieur à 65°C, exemple les solvants.

**B** =Gaz et vapeurs inorganiques, tels que le chlore, l'acid sulfhydrique, l'acide cyanhydrique, le fluor, le chlorure de cyanogène, le phosgene.

**E** = Gaz er vapeurs acides, tels que le dioxyde de soufre, l'acide fluorohydrique, l'acide formique, le acide nitrique.

**P3** = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### Données techniques

Caractéristique	CF22 A2B2E1-P3	Exigence EN 141
Poids	267 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	0,7 mbar 2,5 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Tetrachloromethane CCl <sub>4</sub> (0,5%)	52 min	mini 40 min
Chlore Cl <sub>2</sub> (0,5 vol%)	23 min	mini 20 min
Sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S (0,5%)	>120 min	mini 40 min
Cyanure d'hydrogène HCN (0,5%)	57 min	mini 25 min
Dioxyde de soufre SO <sub>2</sub> (0,5%)	40 min	mini 20 min
<b>Filtre particules efficacité @ 95 l/min (EN 143)</b>		
Chlorure de sodium NaCl	< 0,001%	0,05%
Huile de paraffine	< 0,003%	0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter	95 mm	
Diamètre	110 mm	
Diamètre d'entrée	80 mm	
Volume	220 ml	
Pas de vis	40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier	Polypropylène, renforcé	
Durée de stockage	5 années	
Température /Stockage	-10 ... +50 °C	
Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 CF 22 A1E1Hg-P3 FILTRE COMBINÉE, VOLUME 220 ml

Coleur:  
 Marron  
 Jaune  
 Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042778	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 991099	20.09.1999

#### Filtre combinée CF22 A1E1Hg-P3 protège contre:

A = Gaz et vapeurs de composition organiques avec un points d'ébullition supérieur à 65°C, exemple les solvants.

E = Gaz et vapeurs acides, tels que le dioxyde de soufre, l'acide fluorohydrique, l'acide formique, le acide nitrique.

Hg = Mercure et composés du mercure.

P3 = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### Données techniques

Caractéristique	CF22 A1E1Hg-P3	Exigence EN 141
Poids	268 g	maxi 500 g avec masque panoramique maxi 300 g avec demi-masque
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	1,05 mbar 3,55 mbar	maxi 2,2 mbar maxi 8,2 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Tetrachloromethane CCl <sub>4</sub> (0,5%) Dioxyde de soufre SO <sub>2</sub> (0,5%) Mercure (Hg)	38 min 40 min env. 111 h	mini 35 min mini 20 min mini 100 h
<b>Filtre particules efficacité @ 95 l/min (EN 143)</b>		
Chlorure de sodium NaCl Huile de paraffine	< 0,001% < 0,003%	0,05% 0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	95 mm 110 mm 80 mm 220 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 CF 32 A2-P3 FILTRE COMBINÉE, VOLUME 320 ml

Coleur:  
 Marron  
 Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
043070	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 971095	09.07.1997

#### **Filtre combinée CF 32 A2-P3 protection contre:**

A = Gaz et vapeurs de composition organiques avec un points d'ébullition supérieur à 65°C, exemple les solvants.

P3 = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	CF32 A2-P3	Exigence EN 141
Poids	342 g	maxi 500 g avec masque panoramique
Résistance respiratoire: @ 30 l/min @ 95 l/min	1,6 mbar 5,6 mbar	maxi 2,6 mbar maxi 9,8 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Tetrachloromethane CCl <sub>4</sub> (0,5%)	74 min	mini 35 min
<b>Filtre particules efficacité EN143</b>		
Chlorure de sodium NaCl	<0,001%	0,05%
Huile de paraffin	<0,003%	0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter	105 mm	EN 148
Diamètre	110 mm	
Diamètre d'entrée	80 mm	
Volume	320 ml	
Pas de vis	40 mm	
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier	Polypropylène, renforcé	
Durée de stockage	5 années	
Température /Stockage	-10 ... +50 °C	
Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 CF 32 E2-P3**  
**FILTRE COMBINÉE, VOLUME 220 ml**

Coleur:

Jaune

Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
043072	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 981006	15.01.1998

#### **Filtre combinée CF32 E2-P3 protège contre:**

E = Gaz et vapeurs acides, tels que le dioxyde de soufre, l'acide fluorohydrique, l'acide formique, le acide nitrique.

P3 = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	CF32 E2-P3	Exigence EN 141
Poids	370 g	maxi 500 g avec masque panoramique
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	1,3 mbar 4,5 mbar	maxi 2,6 mbar maxi 9,8 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Dioxyde de soufre SO <sub>2</sub> (0,5%)	40 min	mini 20 min
<b>Filtre particules efficacité @ 95 l/min (EN 143)</b>		
Chlorure de sodium NaCl	< 0,001%	0,05%
Huile de paraffine	< 0,003%	0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter	105 mm	
Diamètre	110 mm	
Diamètre d'entrée	80 mm	
Volume	320 ml	
Pas de vis	40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier	Polypropylène, renforcé	
Durée de stockage	5 années	
Température /Stockage	-10 ... +50 °C	
Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Inférieure à 95%	

**Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.**

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 CF 32 AX-P3 FILTRE COMBINÉE, VOLUME 320 ml

Coleur:  
 Marron  
 Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042770	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961103	30.05.1996

#### Filtre combinée CF 32 AX-P3 protège contre:

AX = Gaz et vapeurs de composés organiques avec un point d'ébullition inférieur à 65°C, par exemple acétaldéhyde, acétate de méthyle, acétone, bromochlorométhane, butadiène, chlorure d'éthyle, chlorure de vinyle, dichlorométhane, éthanéthiol, formate d'éthyle, oxyde d'éthylène, propylèneimine, trichlorométhane. Il est recommandé de n'utiliser un filtre AX qu'une seule fois (EN 371).

P3 = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### Données techniques

Caractéristique	CF32 AX-P3	Exigence EN 141
Poids	317 g	maxi 500 g avec masque panoramique
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	1,07 mbar 3,7 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Diméthylether CH <sub>3</sub> -O-CH <sub>3</sub> (0,5%) Isobutane C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> (0,25 %)	79 min 65 min	mini 50 min mini 50 min
<b>Filtre particules efficacité EN143</b>		
Chlorure de sodium NaCl Huile de paraffin	<0,001% <0,003%	0,05% 0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	105 mm 110 mm 80 mm 320 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 CF 32 A2B2E2K2-P3 FILTRE COMBINÉE, VOLUME 320 ml

Coleur:

Marron

Gris

Jaune

Verte

Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042799	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 021068	27.05.2002

#### **Filtre combinée CF32 A2B2E2K2-P3 protège contre:**

A = Gaz et vapeurs de composition organiques avec un points d'ébullition supérieur à 65°C, exemple les solvants.

B =Gaz et vapeurs inorganiques, tels que le chlore, l'acid sulfhydrique, l'acide cyanhydrique, le fluor, le chlorure de cyanogène, le phosgene.

E = Gaz er vapeurs acides, tels que le dioxyde de soufre, l'acide fluorohydrique, l'acide formique, le acide nitrique.

K = Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac.

P3 = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	CF32 A2B2E2K2-P3	Exigence EN 141
Poids	370 g	maxi 500 g avec masque panoramique
<b>Résistance respiratoire:</b>		
@ 30 l/min	0,7 mbar	maxi 1,4 mbar
@ 95 l/min	2,5 mbar	maxi 5,6 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Tetrachloromethane CCl <sub>4</sub> (0,5%)	50 min	mini 35 min
Chlore Cl <sub>2</sub> (0,5 vol%)	55 min	mini 20 min
Sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S (0,5%)	>120 min	mini 40 min
Cyanure d'hydrogène HCN (0,5%)	56 min	mini 25 min
Dioxyde de soufre SO <sub>2</sub> (0,5%)	26 min	mini 20 min
Ammoniac NH <sub>3</sub> (0,5%)	85 min	mini 40 min
<b>Filtre particules efficacité @ 95 l/min EN 143</b>		
Chlorure de sodium NaCl	< 0,001%	0,05%
Huile de paraffine	< 0,003%	0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter	105 mm	
Diamètre	110 mm	
Diamètre d'entrée	80 mm	
Volume	320 ml	
Pas de vis	40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier	Polypropylène, renforcé	
Durée de stockage	5 années	
Température /Stockage	-10 ... +50 °C	
Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Inférieure à 95%	

Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

#### PRO2000 CF 32 REACTOR Hg-P3 FILTRE COMBINÉE, VOLUME 320 ml

Coleur:  
 Orange  
 Rouge  
 Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
042777	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961282	11.06.2002

#### **Filtre combinée CF 32 REACTOR Hg-P3 protège contre:**

**Reactor** = Iode radioactive et ses composés organiques tels que l'iodure de méthyle.

**Hg** = Mercure et composés du mercure.

**P3** = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	CF32 Reactor Hg-P3	Exigence EN 141
Poids	307 g	maxi 500 g avec masque panoramique
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	1,07 mbar 3,7 mbar	maxi 1,4 mbar maxi 5,6 mbar
<b>Efficacité d'enlèvement.</b>		
Iodure de méthyle (Reactor) *) Mercure (Hg) **)	99,99996% >156 h	TB Nr 4240-00532 mini 100 min (EN 141)
<b>Filtre particules efficacité EN143</b>		
Chlorure de sodium NaCl Huile de paraffin	<0,001% <0,003%	0,05% 0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	105 mm 110 mm 80 mm 320 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

\*) Test de TÜV Energia- und Systemtechnik GmbH, Allemagne.

\*\*\*) Test de BIA.

**Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.**



## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 CFR 32 REACTOR Hg-P3**  
**Cartouche combinée CFR; R=Entrée réduite**  
**VOLUME 320 ml**



Coleur:

Orange

Rouge

Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
043679	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 961103	11.06.1996

#### **Filtre combinée CFR32 REACTOR Hg-P3 protège contre:**

**Reactor** = Iode radioactive et ses composés organiques tels que l'iodure de méthyle.

**Hg** = Mercure et composés du mercure.

**P3** = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	CFR32 REACTOR Hg-P3	Exigence EN 141
Poids	328 g	maxi 500 g avec masque panoramique
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	1,43 mbar 5,0 mbar	maxi 2,8 mbar maxi 9,8 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Iodure de méthyle (Reactor) *) Mercure (Hg) **)	99,99996% >156 h	TB Nr 4240-00532 mini 100 min (EN 141)
<b>Filtre particules efficacité EN143</b>		
Chlorure de sodium NaCl Huile de paraffin	<0,001% <0,003%	0,05% 0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	105 mm 110 mm 50 mm 320 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

\*) Test de TÜV Energia- und Systemtechnik GmbH, Allemagne.

\*\*) Test de BIA.

**Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.**

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 CFR 32 A2B2E2K2-P3**  
 (Cartouche combinée CFR; R=Entré réduite,  
 volume 320 ml

Coleur:

Marron

Gris

Jaune

Verte

Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
043699	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 021068	27.05.2002

#### **Filtre combinée CFR32 A2B2E2K2-P3 protégé contre:**

A = Gaz et vapeurs de composition organiques avec un points d'ébullition supérieur à 65°C, exemple les solvants.

B =Gaz et vapeurs inorganiques, tels que le chlore, l'acid sulfhydrique, l'acide cyanhydrique, le fluor, le chlorure de cyanogène, le phosgène.

E = Gaz et vapeurs acides, tels que le dioxyde de soufre, l'acide fluorohydrique, l'acide formique, le acide nitrique.

K = Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac.

P3 = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	CFR32 A2B2E2K2-P3	Exigence EN 141
Poids	370 g	maxi 500 g avec masque panoramique
<b>Résistance respiratoire:</b>		
@ 30 l/min	0,7 mbar	maxi 2,6 mbar
@ 95 l/min	2,5 mbar	maxi 9,8 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Cyclohexane C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> (0,5%)	50 min	mini 35 min
Chlore Cl <sub>2</sub> (0,5 vol%)	54 min	mini 20 min
Sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S (0,5%)	>120 min	mini 40 min
Cyanure d'hydrogène HCN (0,5%)	59 min	mini 25 min
Dioxyde de soufre SO <sub>2</sub> (0,5%)	26 min	mini 20 min
Ammoniac NH <sub>3</sub> (0,5%)	85 min	mini 40 min
<b>Filtre particules efficacité @ 95 l/min EN 143</b>		
Chlorure de sodium NaCl	< 0,001%	0,05%
Huile de paraffine	< 0,003%	0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter	105 mm	
Diamètre	110 mm	
Diamètre d'entrée	50 mm	
Volume	320 ml	
Pas de vis	40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier	Polypropylène, renforcé	
Durée de stockage	5 années	
Température /Stockage	-10 ... +50 °C	
Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Inférieure à 95%	

**Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.**

## CARTOUCHES FILTRANTES PRO2000

### FICHE TECHNIQUE

**PRO2000 CFR 32 REACTOR-P3 Extra**  
**Cartouche combinée CFR; R=Entrée réduite**  
**VOLUME 320 ml**

Coleur:  
 Orange  
 Blanc



Code	Package	Norme Européenne	Marquage CE	Certificat de conformité	Date
043879	Boite de 20 filtres	EN 141	CE0121 BIA	N° 021065	21.5.2002

#### **Filtre combinée CFR32 REACTOR-P3 Extra protège contre:**

**Reactor** = Iode radioactive et ses composés organiques tels que l'iodure de méthyle.

**P3** = Particules solides et liquides, radioactives et particules toxiques, micro-organismes (tels que les bactéries et virus) et enzymes.

#### **Données techniques**

Caractéristique	CFR 32 REACTOR-P3 Extra	Exigence EN 141
Poids	325 g	maxi 500 g avec masque panoramique
<b>Résistance respiratoire:</b> @ 30 l/min @ 95 l/min	1,7 mbar 6,1 mbar	maxi 2,6 mbar maxi 9,8 mbar
<b>Capacité du filtre à gaz (EN 141)</b>		
Iodure de méthyle (Reactor) *)	99,99996%	Exigence: Technische Beschreibung (TB) Nr 4240-00532, Anhang 9.
<b>Filtre particules efficacité EN143</b>		
Chlorure de sodium NaCl Huile de paraffin	<0,001% <0,003%	0,05% 0,05%
<b>Dimensions:</b>		
Hauter Diamètre Diamètre d'entrée Volume Pas de vis	105 mm 110 mm 50 mm 320 ml 40 mm	EN 148
<b>Autres données:</b>		
Matériau, boîtier Durée de stockage Température /Stockage Humidité relative max. pour les conditions de stockage	Polypropylène, renforcé 5 années -10 ... +50 °C Inférieure à 95%	

\*) Test de TÜV Energia- und Systemtechnik GmbH, Allemagne.

**Voir les limites d'utilisation du Scott Health & Safety instructions d'utilisation des filters.**



Scott Health & Safety Oy  
P.O.BOX 501  
FI-65101 Vaasa, Finlande