

# Systeme P APR

## Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé

### Fiche technique sommaire

#### Type de filtre

Le filtre à particules à haute efficacité (HEPA) protège contre les particules de poussière solide, les fumées métalliques et les brouillards

- Acier inoxydable (chrome hexavalent), acier galvanisé (oxyde de zinc), alliages d'acier/de manganèse, aluminium, fumées de cadmium et de plomb

#### Classification OSHA

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé avec pièces faciales souples (aucun test d'ajustement requis)

#### Facteur de protection assigné (FPA) 25

#### Certifications

- NIOSH 42 CFR 84 (système P APR)
- ANSI Z87.1+ 2015 (casque)



### Conçu pour le confort

Une conception bien équilibrée qui réduit la pression exercée sur le cou, permettant de le porter toute la journée.

Le système de collecteur Dualtec™ en instance de brevet optimise l'équilibre et la qualité sonore du casque, tandis que le système de distribution d'air à six points maximise le refroidissement grâce à un placement ciblé de l'air.

Le serre-tête ergonomique offre un ajustement sûr sans avoir besoin de le serrer excessivement.

L'ensemble ventilateur à faible encombrement doté de bandoulières intégrées réduit la pression sur le bas du dos ainsi que la fatigue.

### Visibilité supérieure

La technologie de lentille ClearLight™ offre une conception optique avancée haute définition permettant une reconnaissance précise de l'arc.

Le réglage mi-teinte de la lentille permet un ajustement fin de la teinte pour un confort et une vision optimisés.

Les fenêtres latérales Shade 5.0 et l'écran de meulage transparent surdimensionné maximisent la visibilité vers le bas et la visibilité périphérique, améliorant le discernement de l'environnement environnant.

### Augmentation de la productivité

Le confort, le refroidissement et la visibilité améliorés maximisent la portabilité toute la journée — augmentant ainsi la productivité, la sécurité et la conformité réglementaire.

La fixation à profil bas du tuyau respiratoire facilite le processus marche/arrêt (on/off), tandis que le matériau flexible du tuyau l'empêche de s'accrocher dans la cellule de travail.

Deux batteries lithium-ion légères incluses avec chaque système éliminent les temps d'arrêt.



Le ventilateur est garanti pendant une année, pièces et main-d'œuvre.  
La lentille auto-obscurcissante est garantie pour trois ans.



#### Miller Electric Mfg. LLC

Une entreprise de ITW Welding  
1635, rue West Spencer  
BOÎTE POSTALE 1079  
Appleton, WI 54912-1079 (É.-U.)

#### Ventes d'équipement aux États-Unis et au Canada

Téléphone : 866-931-9730  
Télécopieur : 800-637-2315  
Téléphone international : 920-735-4554  
Télécopieur international : 920 735 4125

#### MillerWelds.com



## Fiche technique du ventilateur PAPR (sous réserve de modifications sans préavis.)

Filtere	Débit	Autonomie de la batterie	Temps de charge	Charges	Certification	Dimensions	Poids
HEPA	Faible : 197 lpm Élevé : 215 lpm	Vitesse faible : 6 à 8 heures Vitesse élevée: 4 à 5 heures	3 heures	500*	NIOSH 42 CFR 84	H : 8 po (203 mm) L : 8,5 po (216 mm) P : 3,25 po (83 mm)	2,2 lb (1,0 kg)

\*500 charges totales par batterie — deux batteries incluses dans chaque paquet.

## Caractéristiques de l'ensemble ventilateur PAPR

La conception ventilateur léger à faible encombrement (2,2 livres) étend la portabilité sans interférer avec l'environnement.

**Les bandoulières intégrées** réduisent la fatigue pendant les longs quarts de travail en répartissant le poids du système pour atténuer les douleurs lombaires.

**Les doubles vitesses d'écoulement de l'air** permettent aux utilisateurs d'ajuster le volume d'air pour maximiser le confort dans des conditions de travail variées.

**Les alarmes sonores et vibrantes** avertissent les utilisateurs dans des environnements bruyants d'un niveau de batterie faible en raison d'un débit d'air réduit.

**La batterie lithium-ion légère** offre une longue autonomie (jusqu'à huit heures) sans rétention de mémoire lors de charges fréquentes (cycle de charge de trois heures). Évaluée pour 500 charges. **Deux batteries sont fournies avec chaque système.**

**La conception de courroie à relâchement rapide** permet un fonctionnement des commandes marche/arrêt (on/off) du système sans interruptions.



**Le système complet comprend les éléments suivants :** ensemble ventilateur, filtre HEPA, préfiltres (6), pare-étincelles, tuyau respiratoire, couvercle de tuyau respiratoire, ceinture rembourrée, bandoulières confortables, batteries lithium-ion (2), chargeur de batterie, débitmètre, sac à outils et ensemble casque (T94-R™ ou T94i-R™).

## Fiche technique du casque de série T94-R™ (sous réserve de modifications sans préavis.)

Champ de visualisation	Modes de fonctionnement (teintes)	État clair	Capteurs	APF	Capacité TIG	Vitesse de basculement	Certifications
9 po <sup>2</sup> (58,1 cm <sup>2</sup> )	Soudure (8-13), découpage (5-8), meulage (3), X-Mode™ (8-13)	3,0	4	25	3 ampères	1/25 000 seconde	ANSI Z87.1+ 2015

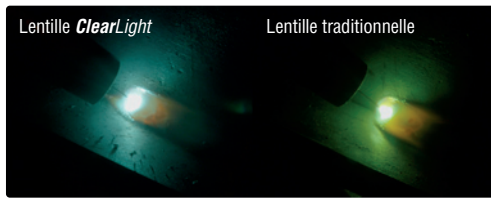
**Le contrôle de la meule externe** permet des transitions fluides du soudage au meulage.



**Le grand écran de meulage intégré** fournit 44 po<sup>2</sup> de champ de visualisation claire pour le meulage et d'autres tâches.

## Caractéristiques du casque de série T94-R™

La technologie de lentille **ClearLight™** offre une conception optique avancée haute définition permettant une reconnaissance précise de l'arc.



**Paramètres de demi-ombrage** pour des ajustements précis de la lentille.

Les fenêtres latérales **Shade 5.0** et l'écran de meulage **surdimensionné** maximisent la visibilité vers le bas et la visibilité périphérique, améliorant le discernement de l'environnement environnant.

**Quatre capteurs d'arc et quatre modes:** soudage, découpage, meulage et X-Mode™. Le X-Mode détecte électromagnétiquement la soudure pour éliminer les interférences de la lumière du soleil et détecte continuellement l'arc même si les capteurs sont bloqués.

La technologie **InfoTrack™ 2.0** suit et affiche le temps d'arc et le nombre d'arcs.

Les commandes numériques permettent facilement au soudeur d'effectuer des réglages précis de la lentille à l'ombre, au retard et à la sensibilité.



La conception **légère bien équilibrée** réduit la pression exercée au niveau de la nuque, minimisant la fatigue et la tension de l'opérateur.



**34 % DE MEILLEUR ÉQUILIBRE** pour un confort élevé



**27 % DE COUPLE EN MOINS**  
**55 % DE COUPLE EN MOINS (lorsque la visière de soudage est relevée)** pour réduire la tension au niveau de la nuque

*Les statistiques comparent le casque de soudage T94i au modèle précédent.*

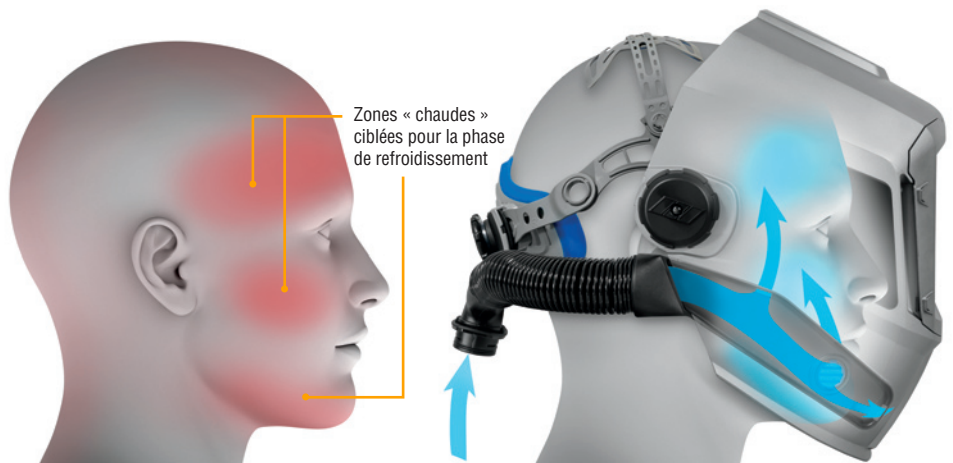
La conception ergonomique de **serre-tête flexible à quatre points avec protection dorsale pivotante surdimensionnée dotée d'un coussinet** offre un ajustement sûr, tout en évitant les principaux points de pression sur la tête, permettant d'être porté toute la journée. Ajustement personnalisable avec réglages sans échelonnement de l'inclinaison, de la distance et de l'étanchéité.



Le **joint de tête lavable ignifuge avec manchette extérieure** ultra-douce améliore la résistance à l'usure sans provoquer d'irritations cutanées. La conception unique peut fournir une protection supplémentaire en couvrant les oreilles, ou faciliter la communication si placé devant les oreilles.



## Système de collecteur Dualtec™



La conception du collecteur **Dualtec** avec système de distribution d'air à six points, en instance de brevet, maximise le refroidissement grâce à un placement ciblé de l'air.

- Le système cible le système naturel de régulation thermique du corps pour minimiser le stress thermique de l'opérateur.
- Le système de distribution d'air à six points cible les zones « chaudes » du visage pour un soulagement immédiat du refroidissement, sans causer d'irritation des yeux et/ou du nez.
- Les événements intérieurs réglables permettent un débit personnalisé en fonction des préférences de l'utilisateur.

## Information pour commander

Systèmes PAPR et options	Numéro d'inventaire	Description	Qté.	Prix
Système PAPR avec casque de soudage T94-R™	264573	Système complet (contrôle externe du meulage)		
Système PAPR avec casque de soudage T94i-R™	264575	Système complet (écran de meulage intégré transparent)		
Trousse de mise à niveau pour casque de soudage T94-R™	279870	À utiliser avec le système PAPR existant. Comprend l'ensemble casque de soudage T94-R, le tuyau respiratoire, le cache du tuyau respiratoire et le débitmètre		
Trousse de mise à niveau pour casque de soudage T94i-R™	279871	À utiliser avec le système PAPR existant. Ensemble complet de casque de soudage T94i-R, tuyau respiratoire, cache du tuyau respiratoire et débitmètre		
<b>Ensemble casque/produits consommables</b>				
Ensemble tête	260821	Casque, serre-tête, joint de tête ignifuge. Pour le casque de soudage T94-R		
(sans ensemble lentilles auto-obscurecissantes)	265305	Casque, serre-tête, joint de tête ignifuge. Pour le casque de soudage T94i-R		
Batterie, casque CR2450	217043			
Couvre-cellules, extérieur, casque	265304 / 265304B	Paquet de 5 ou paquet de 50 (en vrac)		
Couvre-cellules, intérieur, casque	216327 / 216327B	Paquet de 5 ou paquet de 50 (en vrac)		
Écran de meulage	258979	Pour le casque de soudage T94i-R		
Partie amovible de l'écran de meulage	258853	Pour le casque de soudage T94i-R, paquet de 5		
<b>Pièces/accessoires de rechange pour l'ensemble casque de soudage</b>				
Lentille auto-obscurecissante <i>ClearLight™</i>	260557 259572	Pour le casque de soudage T94-R, meulage externe Pour le casque de soudage T94i-R		
Couvre-lentille latéraux	260197			
Ensemble de tuyaux respiratoires	261704	Sans cache pour le tuyau respiratoire		
Cache du tuyau respiratoire	265312	Propriétés ignifuges		
Joint de tête	260926	Propriétés ignifuges, APF 25		
<b>Ensemble ventilateur/produits consommables</b>				
Unité de ventilation pour système PRAP	235672			
Filtre, à particules (HEPA)	235673-2 235673-6 235673-36	Paquet de 2 Paquet de 6 Paquet de 36		
Filtre, préfiltre	235674	Paquet de 6		
Filtre, préfiltre, protection contre les vapeurs organiques (OV) nuisibles	268841	Paquet de 6		
Couvercle du filtre	235677			
Débitmètre	277222			
Pare-étincelles	235676			
Batterie, unité de ventilation pour système PRAP	282076			
<b>Pièces/accessoires de rechange pour ventilateurs</b>				
Chargeur, unité de ventilation pour système PRAP	282077	Pour batterie d'unité de ventilation		
Ceinture	235679 264582	Cuir		
Rallonge de ceinture	244151	Ajoute une longueur de 18 pouces à l'ensemble ceinture. Utiliser avec 235679		
Bandoulières	235680			
Sac à outils	228028			

Date : Prix total proposé :

Distribué par :

