

KASCO



LÉGER, CONFORTABLE et SÛR

RESPIRATEUR CASQUE KAIOS e-T5 ZA2P3

AGRICULTURE-TRAITEMENT DES MÉTAUX-PEINTURE-CHIMIE



KAIOS e-T5

Respirateur à ventilation assistée avec casque EPI catégorie III^o

- EN 12941:2009 TH3 A2P R SL
- EN 166 classe 2
- EN 397
- REG. 2016/425/EU

Le modèle **KAIOS e-T5 ZA2P3 (art. 0313309)** est un respirateur motorisé avec casque (NPF=500*) capable de fournir une protection complète de la tête, du visage, des yeux, des oreilles et des voies respiratoires. L'air aspiré et filtré est introduit dans le casque via l'unité de commande et le tuyau de raccordement. Le flux continu évite la formation de buée sur la visière et garantit le confort de l'utilisateur. Ce modèle est alimenté par une **batterie lithium-ion**. Idéal pour ceux qui veulent travailler de façon autonome pendant de longues périodes. La nouvelle **turbine e-T5** se différencie des modèles traditionnels par une durée de vie jusqu'à 3 fois plus longue et par le contrôle de l'autonomie résiduelle de la batterie et du colmatage du filtre. L'unité de commande, la batterie, l'alimentation et le câble électrique ont un **degré IP65** contre la poussière et les jets d'eau. Aucun Fit Test n'est nécessaire.

* Facteur de protection nominal selon EN 529:2006

CASQUE KAIOS:

- Casque en fibre de verre blanche
- Version "slim" **ultra légère (900 gr)**
- **Harnais interne réglable** (de 53 à 63 cm) : verrouille le casque sur le front
- **Mentonnière intégrée**
- **Silencieux et peu bruyant**

VISIÈRE:

- Visière ouvrante **anti-rayures** et **anti-buée**
- Certifiée **EN 166** en **class optique 2**
- Fabriquée en polycarbonate, elle résiste aux **impacts de particules avec rapidité de 120 m/s**
- Indicateur de débit intégré
- **Films de protection** à fixer dans les broches appropriées (facultatif)

BATTERIE LITHIUM:

- Léger et facile à manipuler
- **Externe** à l'unité de contrôle : facilement remplaçable
- Plus de **8 heures** de fonctionnement continu**
- Pas d'effet mémoire

FILTRE:

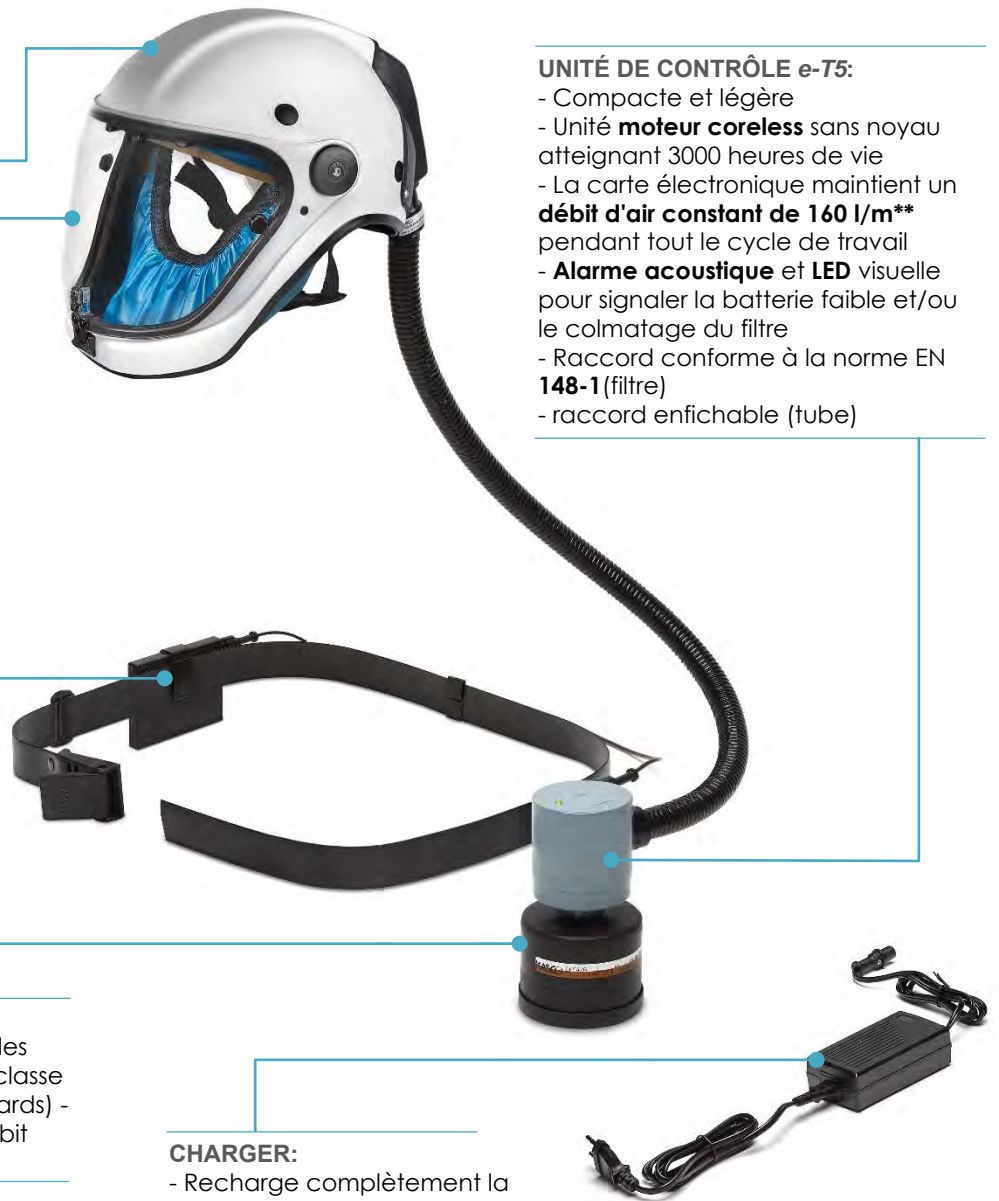
- Classe **A2P3** (protection class 2 contre les gaz et vapeurs organiques ; protection classe 3 contre les poussières, fumées et brouillards) - Diamètre **110mm** pour un plus grand débit d'air - Type **R=réutilisable**

CHARGER:

- Recharge complètement la batterie en **3 heures**

UNITÉ DE CONTRÔLE e-T5:

- Compacte et légère
- Unité **moteur coreless** sans noyau atteignant 3000 heures de vie
- La carte électronique maintient un **débit d'air constant de 160 l/m**** pendant tout le cycle de travail
- **Alarme acoustique** et **LED** visuelle pour signaler la batterie faible et/ou le colmatage du filtre
- Raccord conforme à la norme **EN 148-1** (filtre)
- raccord enfichable (tube)



** Avec batterie complètement chargée et filtre A2P3 propre

CONTENU DU BOITE:

- 1 Casque KAIOS
- 1 Tuyau annelé
- 1 Kit ceinture
- 1 centrale e-T5
- 1 Batterie lithium
- 1 Câble électrique
- 1 Alimentation
- 1 Filtres P3
- Mode d'emploi



ACCESSOIRES (PEUVENT ÊTRE COMMANDÉS SÉPARÉMENT) :

Préfiltre à particules et grille

- Pour une durée de vie plus longue de la section P3 du filtre



Films de protection pour procédés industriels **

- Films adaptés pour protéger la visière des matériaux abrasifs (pack de 10)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES | UM | Valeur | Note |
|---|------------------------------|--------------------------------------|------|
| Poids Casque | [kg] | 0,9 | |
| Poids Respirateur complet | [kg] | 2,9 | |
| Débit constant à 20°C-60%HR | [l/min] | 160 | |
| Niveau sonore (<75) | [dBA] | 65 | |
| Batterie | Litio ioni rechargeable 7,4V | | |
| Durée de la batterie | 2 ans ou 300 cycles | | |
| Autonomie de travail | [h] | > 8 | |
| Temps de recharge | [h] | 3 | |
| Température de fonctionnement | [°C] | 0 – 40 | |
| Humidité d'exploitation | [%] | < 80 | |
| Classement [EN12941] | TH3 A2P R SL | Efficacité de filtration P3 (99,95%) | |
| Facteur de protection nominal (NPF) [EN529] | 500 | | |
| Protection de la tête | EN 397 | | |
| Protection des yeux | EN 166 CL.2 | | |
| Degré de protection IP (entrée poudre et liquide) | IP65 | | |

| COMPOSANT | Matériel | Note |
|--------------------|----------------|---|
| Turbine | ABS | |
| Tuyau respiratoire | PVC | |
| Ceinture | PVC | Surface lisse facilement décontaminable |
| Ecran | Polycarbonate | |
| Tour de cou | Polyamide | |
| Casque | Fibre de verre | |
| Casque intérieure | Polyuréthane | |

UTILISATION PRÉVUE :



- Traitements phytosanitaires
- Manutention et traitement des grains
- Nettoyage des étables, bergeries et poulaillers
- Pépinière et jardinage
- Traitements antiparasitaires

- Travail du bois
- Travail des métaux
- Meulage et ébavurage
- Traitement avec des fibres de verre et des minéraux
- Sablage
- Peinture



- Chimie
- Pharmaceutique
- Nourriture
- Traitement et élimination des déchets
- Opérations de décontamination
- Services écologiques