



LÉGER, CONFORTABLE et SÛR

RESPIRATEUR CASQUE KAIO e-T5 ZA2P3

CONSTRUCTION-SABLAGE-ACIERERIE-FONDERIE

KAIO e-T5

Respirateur à ventilation assistée avec casque EPI catégorie III°

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

Le modèle **KAIO e-T5 ZAP3 (art. 0313303)** 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 KAIO:

- Casque en fibre de verre blanche
- Harnais interne réglable (de 53 à 63 cm) : verrouille le casque sur le front
- Mentonnière intégrée
- Silencieux et peu bruyant
- Protection totale du visage, c

VISIÈRE:

- Visière ouvrante **anti-rayures** et **anti-buée**
- Certifiée **EN 166** en **classe 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** (efficacité de filtrage 99,95 % pour les particules d'au moins 0,3 micron et vapeur)
- Diamètre **110mm** pour un plus grand débit d'air - Type **R=réutilisable**

TURBINE 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 210 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)

CHARGER:

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



** Avec batterie complètement chargée et filtre P3 propre

CONTENU DU BOITE:

- 1 Casque KAIO
- 1 Tube annelé
- 1 Kit courroie
- 1 Turbine e-T5
- 1 Batterie lithium
- 1 Câble électrique
- 1 Charger
- 1 Filtre A2P3
- 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



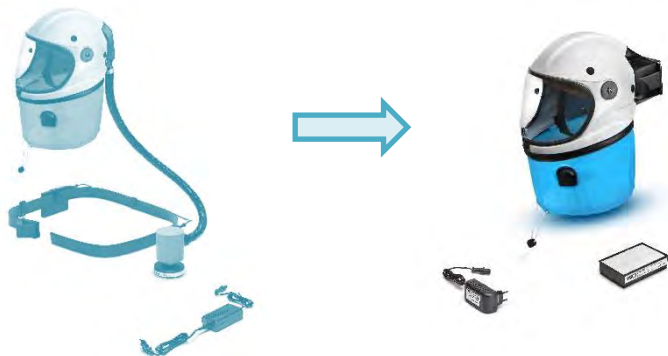
Films de protection pour procédés industriels **

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



VERSION COMPACTE :

A tout moment, il est possible de convertir le respirateur en une version compacte - avec unité de contrôle, batterie et filtre intégrés à l'arrière de la coque - idéal pour ceux qui souhaitent une plus grande liberté de mouvement et/ou doivent travailler dans des espaces étroits/étroits .



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

CARACTÉRISTIQUES	UM	Évaluer	Note
Poids du casque	[kg]	1	
Poids Respirateur Complet	[kg]	2,8	
Débit constant à 20°C-60%RH	[l/min]	160	
Niveau sonore (<75)	[dBA]	63	
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 P 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		

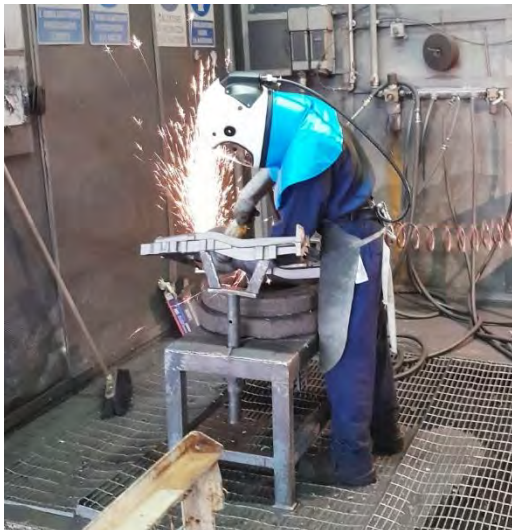
COMPOSANT	Matériel	Note
Turbine	ABS	
Tuyau respiratoire	PVC	
Ceinture	PVC	Surface lisse facilement décontaminable
Casque	Fibre de verre	
Écran	Polycarbonate	
Tour de cou	Polyamide	
Membrane valvulaire	Caoutchouc naturel	

UTILISATION PRÉVUE :



- Sablage
- Traitement avec des fibres de verre et des minéraux
- Polyuréthane solidifié
- Poudres époxy
- Acierie
- Fonderie

- Bâtiment, construction et rénovation
- Découpe/polissage/meulage/perçage béton, ciment, pierre, maçonnerie
- Démolition contrôlée



- Chimie
- Pharmaceutique
- Nourriture