



# Captair Smart

Hottes à filtration sans raccordement

La vie au laboratoire devient + Simple + *Sûre*



# Captair Smart

Hottes à filtration sans raccordement

Le meilleur de la technologie Erlab au service de votre protection

La technologie de filtration Flex  
 couvre la majorité des  
 applications en laboratoire

## LA TECHNOLOGIE SMART

La communication en temps  
 réel par pulsation lumineuse  
 à LED, alerte de manière  
 intuitive l'utilisateur de l'état de  
 fonctionnement de l'appareil

Le système exclusif de  
 détection contrôle en  
 permanence l'état de  
 saturation des filtres

La très faible  
 consommation  
 énergétique limite le coût  
 opérationnel

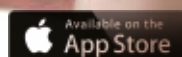
L'anémomètre  
 électronique contrôle  
 la vitesse d'air en  
 façade

La façade inclinée à 6° offre  
 une visibilité optimale et un réel  
 confort de travail

Les grandes ouvertures  
 permettent un accès facile  
 et sans contrainte en toute  
 sécurité



Téléchargez eGuard  
 App pour le contrôle  
 à distance et le suivi  
 de votre protection



La vie au laboratoire devient plus simple, plus sûre

# Une utilisation + Simple, une protection + *Sûre*

Les 50 années d'expertise d'Erlab dans le domaine des hottes de laboratoire assurent une qualité de filtration hors pair pour la protection des opérateurs lors des manipulations de produits chimiques en laboratoire. La nouvelle gamme de hottes à filtration Captair Smart adopte un mode de communication simple et innovant : **La technologie Smart.**

Cette puissante interface de communication par la lumière, permet aux opérateurs, par une utilisation simple et intuitive, de focaliser toute leur attention sur l'essentiel : la manipulation.



## Filtration

Exigez le meilleur de la qualité de filtration



## Simplicité

Une seule touche d'activation



## Sécurité

Une puissante interface de communication par pulsations lumineuses au service de la sécurité.

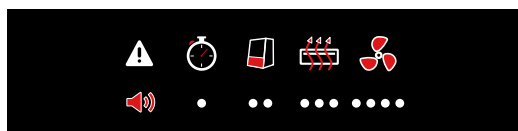


## Connectivité

Connectez votre appareil et suivez son utilisation à distance via nos solutions mobiles.

## Une utilisation + simple

- La technologie SMART permet par la lumière et le son de communiquer à l'utilisateur son niveau de protection. Il peut ainsi, au travers des différentes pulsations lumineuses et sonores, être informé en temps réel sur :



Le temps de fonctionnement de la hotte  
L'état de la vitesse d'air en façade  
Le niveau de saturation des filtres  
Les paramètres liés à la ventilation

- eGuard App enrichit l'expérience utilisateur pour le suivi de l'utilisation et le contrôle à distance de l'appareil. Elle permet de recevoir en temps réel des alertes de sécurité via mobile, tablette ou PC.

## Une protection + sûre

- Technologie de filtration Flex** : une technologie exclusive et modulaire qui permet d'associer filtres carbonés et filtres HEPA ou ULPA pour adapter la colonne aux besoins de sécurité.
- Performances de filtration et de confinement conformes à la norme AFNOR NFX 15 211 (classes 1 et 2).
- Nouveaux capteurs** pour la détection de la saturation des filtres (Solvants ou Acides ou Formaldéhyde).
- Nouvel anémomètre électronique pour le contrôle de la vitesse d'air en façade.**
- Programme ESP** : certification d'usage délivrée avec chaque appareil après validation de votre manipulation ou process.

321

391

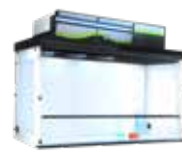
481

392

483

633

714



Modèles	321	391	481	392	483	633	714
Largeur (mm)	780	1005	1260	1005	1280	1604	1805
Profondeur (mm)	620			749			
Hauteur min - max (mm)	1110 - 1285			1340 - 1515			
Débit d'air	220 m <sup>3</sup> /h			440 m <sup>3</sup> /h	660 m <sup>3</sup> /h		880 m <sup>3</sup> /h
Type d'ouvertures	Oblongues			Ouverture totale ou nouvelle façade Reverso			
Conformité aux normes	AFNOR NF X 15-211:2009 : France - BS 7989 : Angleterre DIN 12 927 : Allemagne - EN 1822 : 1998 (Filtre HEPA H14 & ULPA U17) - Marquage CE						
Vitesse d'air en façade	De 0,4 à 0,6 m/s						
Consommation électrique	65 W			105 W	160 W		220 W
Tension/Fréquence	90 - 220 V / 50-60 Hz						
Structure	Acier électro-zingué anti-corrosion gainé par enrobage de polymère thermo-durcissable anti-acide						
Panneaux et façades	PMMA transparent et incolore à grande pureté optique. Inerte face à de nombreux agents chimiques agressifs						
Modules de filtration	Polypropylène injecté						

## Equipements

Interface de communication	Communication simple par pulsations lumineuses et sonores : décompte du temps de fonctionnement de l'appareil, vitesse d'air en façade, détection automatique de la saturation des filtres, paramètres de ventilation, alarme de défaut de ventilation
Technologie de filtration	De 1 à 4 colonne(s) de filtration modulaire(s) et adaptable(s)
Filtration carbone pour gaz et vapeurs	AS : Pour vapeurs organiques - BE+ : Polyvalent pour vapeurs acides + vapeurs organiques F : Pour vapeurs de formaldéhyde - K : Pour vapeurs d'ammoniaque
Filtration particulaire pour poudres	HEPA H14 : 99,995 % selon méthode MPPS, norme EN1822 ULPA U17 : 99,99995 % selon méthode MPPS, norme EN1822
eGuard app (Android ou iOS)	App pour le contrôle à distance en temps réel des paramètres de sécurité - compatible PC, tablette et smartphone
Connectivité	Connexion par port RJ45
Eclairage Interne	Eclairage LED > 650 Lux
Anémomètre électronique	Indicateur électronique de la vitesse d'air en façade
Guide de produits retenus	Guide d'information pour plus de 700 produits chimiques testés dans les conditions des tests d'essai de la norme AFNOR NF X 15 211

## Options

Plans de travail	Verre trempé / Trespa® Top Lab <sup>PLUS</sup> / Inox 304L	
Meubles support	Roulant (Mobicap) ou fixe (Benchcap)	Fixe (Benchcap)
Fluides & Energies	Multiples solutions d'équipements en fluides, gaz techniques et énergie (Sur meuble fixe et Plan de travail Trespa® Top Lab <sup>PLUS</sup> exclusivement)	
Pré-filtre particulaire	Protège le filtre principal en cas d'empoussièrement important	
Molécodes	Détection automatique de saturation des filtres : Type S, pour solvants / Type A, pour acides / Type F, pour formaldéhyde	
Sas à déchets	Système à double sac avec boîtier de protection ouvrant par l'extérieur qui empêche toute dispersion des déchets à l'extérieur de l'enceinte	
Panneau arrière transparent	PMMA transparent et incolore à grande pureté optique. Inerte face à de nombreux agents chimiques agressifs	

France  
+33 (0) 2 32 09 55 80 | ventes@erlab.net

Allemagne  
0800 330 47 31 | verkauf@erlab.net

USA  
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

Royaume-Uni  
+44 (0) 1722 341 940 | salesuk@erlab.net

Chine  
+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn

Italie  
+39 (0) 2 89 00 771 | vendite@erlab.it

Malaysia  
+60 (0) 7 3 555 724 | erlab@tm.net.my

Indonésie  
+62 (0) 21 524 74 | ventas@erlab.net



www.erlab.com



2018 Celebrating 50 years  
of innovation in filtration