



Cappe da laboratorio

Chimiche e
a flusso laminare



 **Sintak**



Cappe da laboratorio Sintak

Sintak presenta la propria linea di cappe da laboratorio **chimiche e a flusso laminare**.

Dal design curato ed elegante, le cappe Sintak garantiscono la massima sicurezza e semplicità d'uso agli operatori.

Progettate e prodotte in Italia con componenti della massima qualità, sono certificate per garantirne l'uso in qualsiasi condizione. I pannelli di controllo, veri e propri sistemi di gestione e informazione delle cappe (touchscreen e digitale), integrano un **sistema di connessione in remoto** che assicura un monitoraggio continuo e una tempestiva assistenza.

made in Italy

KRONOS

Cappe chimiche ad espulsione e a filtrazione molecolare



Mini Kronos

Per farmacie, laboratori odontotecnici, laboratori d'analisi chimica o veterinaria.

Kronos E

Per laboratori galenici, odontotecnici, veterinari e d'analisi.



Kronos

Per laboratori galenici, odontotecnici, veterinari e d'analisi.

Sono state studiate per la protezione dell'operatore e dell'ambiente circostante/esterno da eventuali contaminazioni da manipolazione di sostanze chimiche nocive provenienti dalla zona lavoro. Questi modelli offrono la possibilità di installare, oltre al filtro a carbone attivo principale, anche un **secondo filtro a carbone "di sicurezza"** (Safety Carbon Filter) allo scopo di intercettare eventuali fughe di vapori attraverso il filtro principale esausto, oppure aggiungere **filtri assoluti HEPA in classe H14** per bloccare le polveri.

- Luminosità piano lavoro da > 700 a > 800 lux
- Potenza nominale da 250 a 700W
- Portata aria espulsa fino a 1600 m³/h



SKIRON

Cappe a flusso laminare verticale, orizzontale e Biohazard classe I / II / B3



Mini Skiron - Skiron HF

Flusso laminare verticale e orizzontale

Per la manipolazione di prodotti sensibili alla contaminazione dell'aria ambiente, alla preparazione di terreni di coltura, ai controlli di sterilità, all'assemblaggio di apparecchi elettronici ed ottici, allestimento di soluzioni parenterali TPN e tecniche di fertilizzazione in vitro.



Skiron - Skiron VE

BIOHAZARD - Classe IIA/B3 Doppio motoventilatore

Per la manipolazione di patogeni a basso/medio rischio biologico.



Skiron S

BIOHAZARD - Classe IIA Singolo motoventilatore

Per la manipolazione di microrganismi non patogeni o patogeni a basso rischio biologico.



Cyto Skiron

BIOHAZARD - Classe IIA/B3

Per la manipolazione di farmaci citostatici e antitumorali, trattamento di polveri, oltre che per patogeni a basso/medio rischio biologico.

Cabine a parziale ricircolo (70%) dell'aria mediante **filtro assoluto HEPA classe H14**, e a parziale espulsione (30%) dell'aria trattata tramite secondo filtro assoluto HEPA classe H14. Barriera d'aria protettiva per l'operatore attraverso l'immissione d'aria dall'apertura frontale.

Pannelli di controllo

I pannelli di controllo della linea Kronos e Skiron sono ergonomici, di facile lettura, completi e permettono di gestire le cappe in maniera semplice e in tutta sicurezza.



- Efficienza di filtrazione > 99,995 % MPPS
- Velocità media LAF da 0,25 a 0,50 m/sec
- Luminosità piano lavoro da > 700 a > 800 lux
- Potenza nominale da 250 a 1000W
- Portata aria espulsa da 300 a 600 m³/h
- Touch screen per il monitoraggio in tempo reale e per l'assistenza remota



REMOTE MANAGEMENT SYSTEM



Remote Management System rende la cappa accessibile **da remoto**, permettendo ai tecnici dell'assistenza di interagire con la cabina di sicurezza anche senza una presenza fisica. Il touch screen da 7" consente all'operatore la visualizzazione dei principali dati di **funzionamento della cabina in tempo reale**.

Principali valori

- Durata filtri
- Durata lampada uv
- Vetro aperto
- Bassa/alta velocità in downflow
- Bassa/alta velocità in espulsione
- Motore guasto

DATI TECNICI

	Mini Kronos	Kronos	Kronos E	Mini Skiron	Skiron HF	Skiron	Cyto Skiron	Skiron S	Skiron VE
Raccordo scarico esterno (Ø mm)	Opzionale	Opzionale	Ø 150	Non applicabile	Non applicabile	Opzionale	Ø 250 opzionale	Ø 250* opzionale	Ø 250 opzionale
Rumorosità (dBA)	< 58	< 60	< 58	< 58	< 60	< 60	< 65	< 60	< 60
Incremento termico	< 4 °C	< 4 °C	< 4 °C	< 4 °C	< 4 °C	< 4 °C	< 4 °C	< 4 °C	< 4 °C
Efficienza di filtrazione (su Ø 0,3 mm)	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	> 99,995% MPPS	> 99,995% MPPS	> 99,995% MPPS	> 99,995% MPPS	> 99,995% MPPS	> 99,995% MPPS
Velocità media LAF (m/sec)	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	da > 0,25 a > 0,50	da > 0,25 a > 0,50	da > 0,25 a > 0,50	0,38 modificabile	da > 0,25 a > 0,50	da > 0,25 a > 0,50
Velocità media barriera (m/sec)	> 0,50 autoregolante	> 0,50 autoregolante	> 0,50 autoregolante	> 0,40	Non applicabile	> 0,40	> 0,40 modificabile	> 0,40	da > 0,40 a > 0,45
Intensità luminosa su piano di lavoro (lux)	> 700	> 800	> 700	> 700	> 800	> 800	> 800	> 800	> 800
Potenza nominale	250 / 300W	660 / 700W	300 / 700W	250W	420 / 800W	670 / 900W	900 / 1000W	450 / 700W	500 / 1000W
Portata aria espulsa (m³/h)	150 / 350	800 / 1600	400 / 1600	150 / 250	Non applicabile	300 / 600	400 / 600	300 / 600	400 / 600
Alimentazione elettrica	230V 50/60 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V - 50 Hz	230V 50/60 Hz	230V - 50 Hz	230V 50/60 Hz
Dimensioni (cm)	80	90-120-150 180-240	90-120-150 180-240	80	90-120-180	90-120 150-180	90-20 150-180	90-120 150-180	90-120 150-180

* Necessita aggiunta secondo motoventilatore.

CERTIFICAZIONI

CAPPE CHIMICHE

2006/42/CE - Direttiva macchine.

2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica.

CEI EN 61010-1:2010 - Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio.

EN 1822 - Per filtri assoluti HEPA.

EN 14175-3: 2019 - Cappe di aspirazione con espulsione dell'aria verso l'esterno.

CAPPE A FLUSSO LAMINARE / BIOHAZARD

UNI EN ISO 14644-1 - Classe ISO 5

UNI EN 12469:2000 - Cappe biologiche.

2006/42/CE - Direttiva macchine.

2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica.

CEI EN 61010-1:2010 - Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio.

CEI 66.5 e 62.25 - Comitato Elettrotecnico Italiano.

EN 1822 - Per filtri assoluti HEPA.



SINTAK Srl

Via Alessandro Volta, 22 - 20094 Corsico (Milano)

Tel. +39 02.48601974 - Fax +39 02.48601962

commerciale@sintak.it - **www.sintak.it**

