

PCR REACT



Cabina de PCR

PCR REACT

PCR REACT es una cabina de amplificación de ADN que está diseñada específicamente para realizar amplificaciones sensibles de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y manipulación de ADN o ARN y se adopta en una amplia gama de disciplinas como microbiología, hematología, cultivo celular y genética. Al final del proceso de PCR, la unidad garantiza un área de trabajo completamente estéril gracias a la presencia de luz LED UV necesaria para la irradiación y descontaminación de las muestras de ADN y ARN, evitando así la contaminación durante el siguiente análisis de PCR. La cabina es de tipo sobremesa con estructura de acero laminado en frío pintado con epoxi y revestimiento antimicrobiano Alesta® Dupont, pared lateral/frontal de vidrio de seguridad y pared posterior y superficie de trabajo de acero inoxidable AISI 304 L.



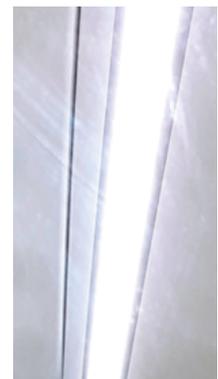
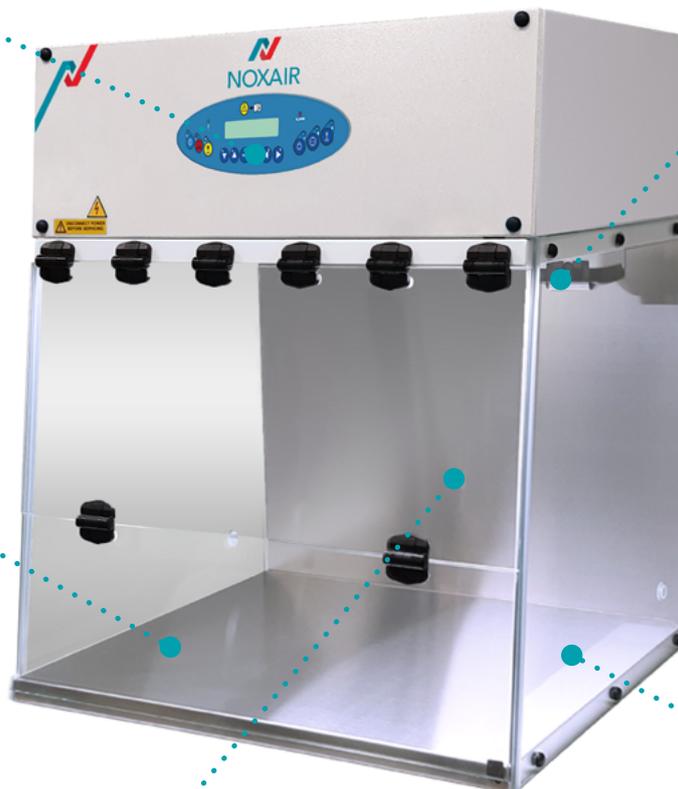
Las lámparas LED UV están controladas a través de un temporizador, para una activación totalmente programable.

ACERO INOXIDABLE AISI 304 L con SB

acabado farmacéutico tanto para la pared trasera como para la superficie de trabajo.

IXIP 66 ELECTRICAL SOCKET

para una protección total contra las salpicaduras de líquidos.



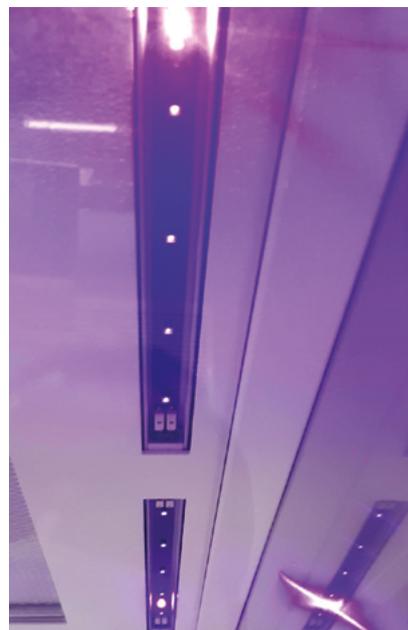
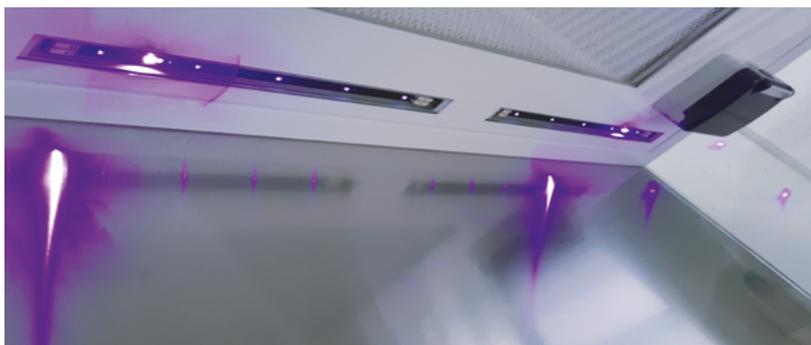
VENTANA FRONTAL Y PANELES LATERALES DE CRISTAL DE SEGURIDAD ANTI-UV DE 6 MM. Con un interruptor de seguridad está en su lugar para apagar la luz UV cuando se abre el vidrio frontal.

LUZ LED BLANCA

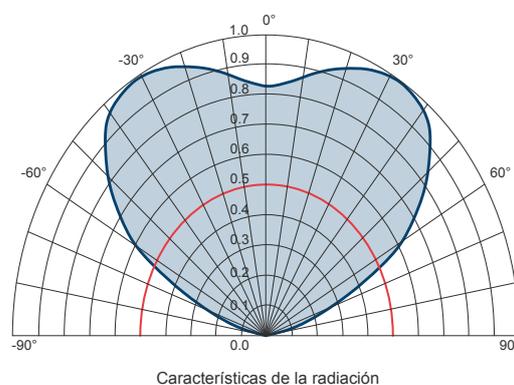
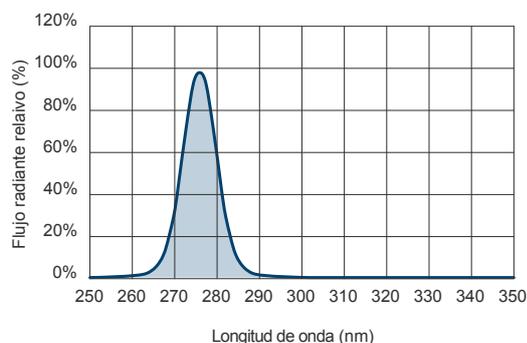
Luz LED que proporciona una visibilidad perfecta durante el trabajo diario.

¿POR QUÉ ELEGIR LED UV?

NOXAIR decidió equipar PCR REACT con lámparas LED UV. No se trata de una elección caprichosa, sino de la mejor manera de hacerlo: de hecho, las lámparas LED UV permiten alcanzar las muestras con la frecuencia y la radiación perfectas recomendadas para una esterilización adecuada. El mismo efecto, de hecho, no es alcanzable con bombillas UV estándar que normalmente proporcionan una gama de radiación eficaz, pero no la más eficaz.



Las pruebas que se muestran a continuación, en el gráfico, indican que la longitud de onda pico de la luz UV alcanza el 100% de Flujo Radiante Relativo en un valor más eficiente de 275 nm (frente al valor inferior de 254,3 nm de las bombillas UV estándar).



KIT DE FILTRACIÓN HEPA H14 CON MOTOR DE ASPIRACIÓN



Como opción, un KIT de ventilación que incluye una filtración HEPA H14 y motor de aspiración.

ESPECIFICACIONES

Descripción	Unidad	PCR REACT
Dimensiones (AnxAIxPr)	mm	712 x 620 x 860
Dimensiones útiles (AnxAIxPr)	mm	700 x 600 x 550
Apertura de trabajo	mm	200
Apertura frontal máxima	mm	500
Peso	kg	55
Flujo radiante de luz UV	mW	170
Vida media de la luz UV	Horas	8.000
Temporización de la luz UV	Horas	4 (+/- 1 min de precisión)
Longitud de onda pico de la luz UV	nm	275
Nivel de ruido (1)	db(A)	<54
Nivel de iluminación LED	lux	>2100
Datos eléctricos		1Ph+E - 230V 50Hz
Consumo de energía (2)	kW	0,11 kW
Toma de corriente interna	Las tomas de corriente tienen una capacidad de carga total de 4A	

(1) Equipado con filtro Kit HEPA.

(2) Filtros limpios, iluminación activada, carga de salida interna excluida

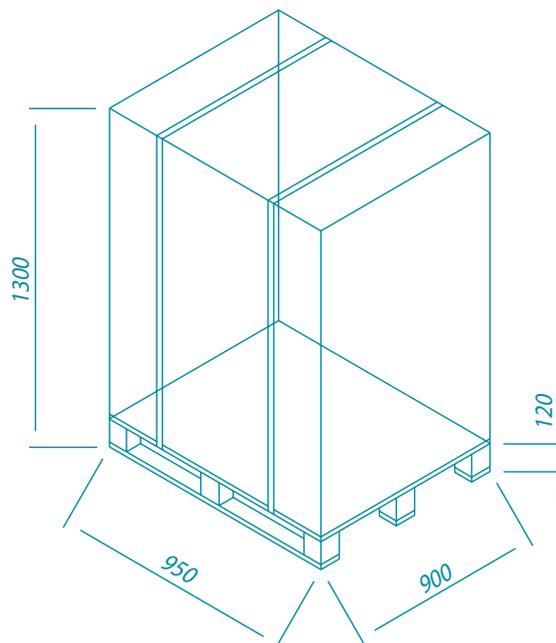
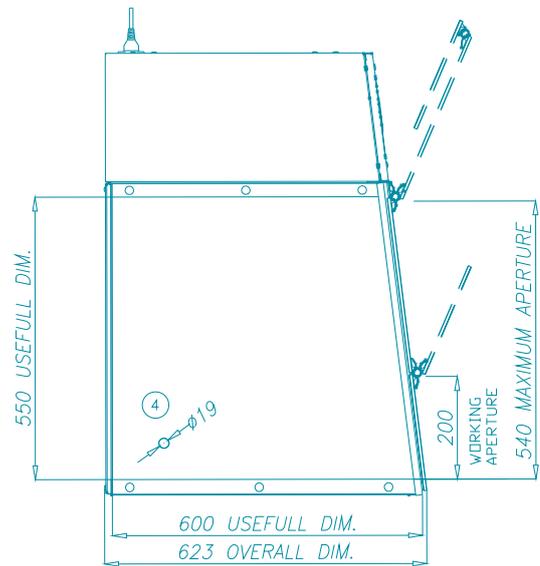
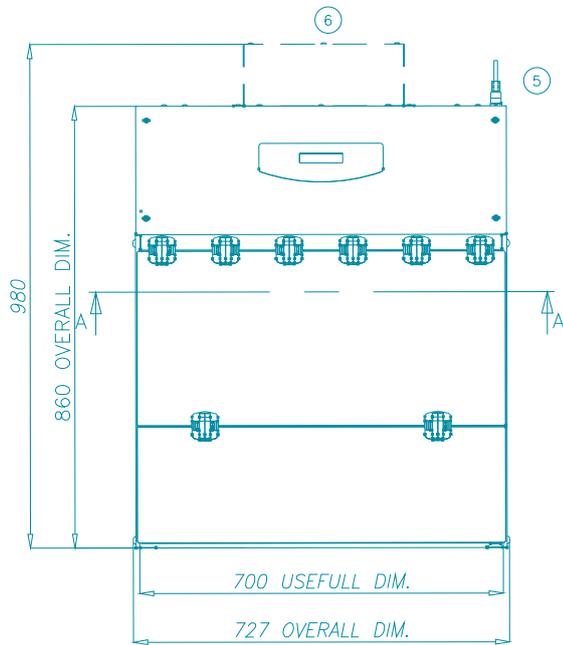
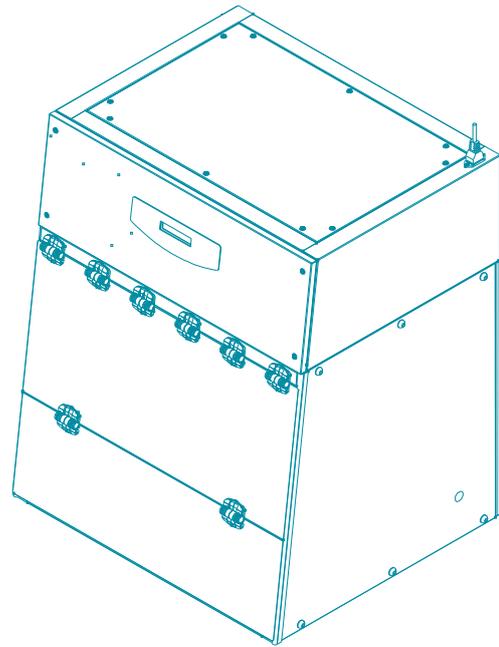
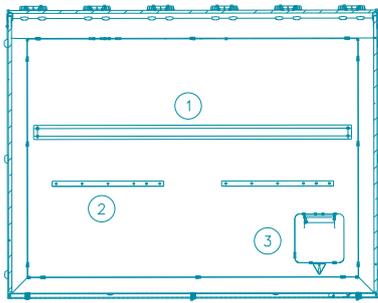
ACCESORIOS MÁS HABITUALES

- Filtro HEPA + KIT motor de aspiración
- Soporte de apoyo
- Toma de corriente adicional



DIMENSIONES

Sección A-A



Peso: 100 kg



www.noxair.com

 Caponata 8, 08034
Barcelona, España

 +34 931 826 880

 info@noxair.com

