

FRANKE



DEKO 25

Lavadora-Termo Desinfetadora

GENE*X***PRESS**
Life Science Business

DEKO 25

El DEKO 25 ha sido diseñado para llevar fiabilidad, limpieza y un rendimiento de desinfección y calidad en uno de lavado y desinfección compacta y económica.

El DEKO 25 puede estar situado en una base exclusiva de DEKO o un mesón, también puede ubicarse debajo de una cubierta.

El DEKO 25 cumple con los requisitos de rendimiento y de diseño establecidos en la norma **EN ISO 15883 partes 1 y 2**, así como las normas de seguridad establecidas en la norma **IEC 61010-2-040**.

Utilizando el poder de los 260 litros/mín de la bomba de circulación, el proceso de limpieza y los resultados están garantizados por toda la cámara de lavado. La capacidad también permite la inserción de bastidores de lavado adicionales para facilitar el lavado de instrumentos canulados, piezas de mano dentales, mangueras, material de vidrio y alcances rígidos.

La DEKO 25 viene de serie con programas preestablecidos instalados y protegidos, programas adaptados embargo adicionales se pueden agregar a cumplir con los requisitos del proceso, tales como el uso o laboratorio dental.

Los patrones de lavado de pulverización se entregan a través de dos brazos rociadores giratorios o la utilización de conectores de rack chorro de agua y el contacto con todas las superficies y grietas de los instrumentos con el diseño más intrincado es garantizado.

Controlador Lógico

El DEKO 25 presenta la última tecnología en aplicaciones de interfaz de usuario de lavado y desinfección. El panel de control proporciona información del ciclo en tiempo real y ver el tiempo restante del ciclo. También se incluye un contador de ciclos automática y el software inteligente proporciona asesoramiento sobre las acciones de servicio.

Fácil Uso

La puerta de la DEKO 25 abra y se cierre sin problemas y se bloquea para seguridad durante todo el ciclo por un sistema de bloqueo automático. El texto claro en la pantalla y el indicador de ciclo completo informará al operador cuando el ciclo se ha completado.

El condensador incorporado impide el escape de vapor de agua excesivo y reduce al mínimo la humedad dentro de la cámara al final del ciclo.



Un gabinete base o base está disponible cómo

TRAZABILIDAD Y VERIFICACIÓN

Con el fin de garantizar que los valores de las variables del proceso críticos fueron realmente obtenidos como está programado, el DEKO 25 está equipado con una impresora de verificación proceso integrado.

Registra los procesos críticos cómo temperaturas, tiempos, presiones, tiempo de dosificación de detergente y el volumen, fallas, así como los datos descriptivos de ciclo se pueden grabar de forma independiente para su Sistema de Aseguramiento de Calidad.

Archivo de información incluye: nombre de la institución, fecha y hora y la identificación de la máquina, número de ciclo, el nombre del ciclo seleccionado, descripciones de fase, el volumen de dosis de detergente y de la etapa, la cámara y la temperatura de lavado en todo el proceso y fallos.

Calidad Durable

El DEKO 25 se ha fabricado con acero inoxidable pulido de calidad AISI 304, es fácil de mantener limpio y está diseñado para soportar un uso continuo. metales galvanizados y pintados y otros materiales son totalmente incompatibles en la fabricación de las DEKO 25. Especial atención se le ha dado al nivel de ruido y las emisiones los cuales se reducen drásticamente gracias a un eficiente aislamiento con materiales ecológicos.

La durabilidad y la fiabilidad permitirá el uso continuo en cualquier entorno, éstas altas exigencias de trabajo, son factores claves en el diseño de las DEKO 25.

La durabilidad y la fiabilidad permitirá el uso continuo en cualquier entorno de uso exigente, estos tipos de cargas de trabajo han sido los factores clave en el diseño de las DEKO 25





Confiable

El DEKO 25 ocupa su espacio de manera eficiente - una unidad sólo requiere de Ancho x Profundidad :600mm x 500mm de espacio. Todos los componentes son accesibles mediante la eliminación rápida de los paneles de servicio dedicado y se pueden hacer sin mover la lavadora. Un eficiente diagnóstico se logra mediante la interrogación del PLC a través del modo de servicio simplista.

El agua se introduce directamente en la cámara a través de un tipo "A" espacio de aire para evitar la necesidad de la limpieza y desinfección de los tanques de retención de agua separados.

Cualquier llamada de información, formación de personal y de servicios son atendidos con la mayor dedicación y urgencia.

Seguridad

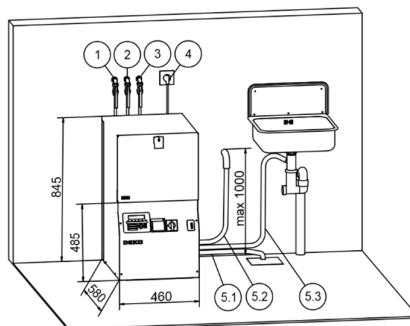
El sistema de control electrónico avanzado puede proporcionar prácticamente un número ilimitado de ciclos de corte clásico con los 3 ciclos más usados disponibles con un solo toque de un botón y otros adicionales desplazándose. Los parámetros del proceso están protegidos por códigos de seguridad. La máquina posee 3 códigos de acceso de 3 niveles para impedir el uso no autorizado de la máquina.

Protección a los productos sanitarios termolábiles es proporcionada por una doble protección de sobrecalentamiento.

Para lograr la eficiencia excepcional, la limpieza constante del lavado y desinfección supervisa el volumen de detergente muy de cerca, así como la prevención de la lavadora comience a funcionar si no hay volumen de detergente insuficiente para completar el ciclo.

Ejemplo de instalación

Estándar	Test/Aprobación	SIS TR-3:2001
1 Canasto Lavado	ISO9001	EN ISO 15883-1,15883-2
2 Brazos de lavado	ISO14001	EIC61010-2-040
1 Bomba de detergente	ISO13485	CE0573



Resumen de las Características

- Dimensiones externas. W460xD580xH845 mm
- Dimensiones cámara de lavado W265xD390xH390 mm
- Potencia de circulación bomba de agua, salida 260L/mín
- Estructura de marco, paneles y cámara de lavado hechos de acero inoxidable
- Sistema de bloqueo de puerta
- PLC de Control completamente automático, incluye baterías de respaldo para la protección de la memoria completa
- Botones de selección de ciclo 3 + 1(1 desplazamiento)
- Indicación de ciclo como texto
- Indicación de tiempo restante del ciclo
- Ciclo de indicación completa como texto, condujo una zona verde y un indicador audible.
- Indicación de fallos
- Sistema de código de acceso multi-nivel. Códigos especiales para: usuario, mantenimiento, persona autorizada
- Número prácticamente ilimitado de biblioteca ciclo de pre-ajustados.
- Ficheros de ciclos personalizados disponibles
- Acceso a la regulación de los valores críticos de los parámetros de proceso con código de entrada única persona autorizada
- Ciclo en curso: LED amarillo
- Ciclo completo: LED verde
- Indicación de falla: LED rojo
- Control de servicio y mantenimiento especial del sistema
 - Identificación de mal funcionamiento
 - Ajuste de los controles
 - Calibración de instrumentos de medición
 - Accionamiento manual Paso a paso
 - Modo componentes de prueba
 - Listado de fallos
 - Actualizaciones por un PC
- 1 cesta de lavado de alambre ac. Inox. de desplazamiento horizontal
- Conectores de conexión de forma automática / cierre de los brazos de lavado y de rack
- 2 brazos de lavado de rotación con tapas removibles para facilitar una fácil limpieza de las superficies internas del brazo de lavado. No se requieren herramientas para remover los brazos de lavado
- Control de flujo de detergente
- Dosificación automática de detergente regulable
- Indicación de volumen insuficiente de detergente para completar el ciclo
- Puerto de entrada principal para el sensor de temperatura de prueba
- Protección de temperatura de la carga y por exceso de temperatura frente a cortes de energía
- Sistema de control de espuma en lavado automático y control de presión de agua
- Tubos de conexión de agua fría y caliente ½ "BSP
- Manguera de 20 mm de diámetro de salida del drenaje
- Aislamiento térmico y acústico
- Patas regulables en altura

TECHNICAL DATA

Modelo	DEKO 25
Dimensiones mm:	
Ancho	460
Profundida	580
Altura	845
Pesokg	60
Volúmen cámara de	40
Dimensiones internas útiles	
Altura de la	390
Ancho de la cámara	265
Profundidad de la cámara	390
Niveles de lavado	1(+1)
Altura usable en bajo nivel, mm	250
Altura útil en nivel superior, mm	118/138
Brazos de lavado máx. (2 como estándar)	3
Auto-connección para inyección racks de	1
Canasto de carga 370x370x80 mm	1(+1)
Volume de agua / una fase por ciclo,	6.5
Electricidad	
240V 1N 50Hz 3.5kW	16A
230V 1N 50Hz 3kW (Reino Unido*)	13A
200V 1N 50/60Hz 3kW*	16A
Capacidad y efectos:	
Poder de calentamientokW	3
Poder de CalentamientokW*	2.5
Bomba de circulación 260L/min, W	540
Bomba impulsora 28L/min,	85
Tamaño salida diámetro en mm	20
Largo manguera salida2 m	
Manguera agua fría L=1,5	R1/2"
Manguera agua caliente L=1,5	R1/2"
Conexión agua purificada	R3/4"
Presión de agua Min/Max bar	1/8

Sujeto a cambios sin previo aviso

OPCION

- cesto superior incl. brazo de lavado
- max 1 bomba de detergente adicional
- 1 bomba de abrillantador ajustable adicional máximo
- válvula de solenoide para la conexión al suministro de agua purificada
- armario o un soporte para recipientes de productos químicos de proceso (accesorio)

FRANKE

ACCESORIOS

1. 381326
Top wash basket incl. a wash arm
dim. 380x380x90 mm
2. 374085
Lab wash base - dim. 390x390 mm
3. 381210
Instrument tray, 340x250x70 mm

381220
Instrument tray, 250x170x70 mm

381211
Tray lid, 340x250 mm

381221
Tray lid, 250x170 mm
4. 381215
Instrument tray with end plates
340x250x70 mm

381225
Instrument tray with end plates
250x170x70 mm

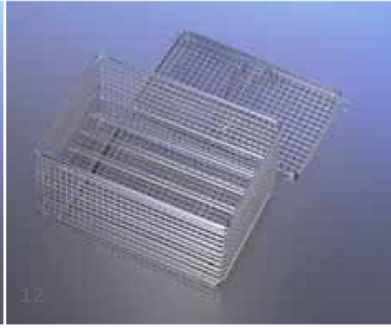
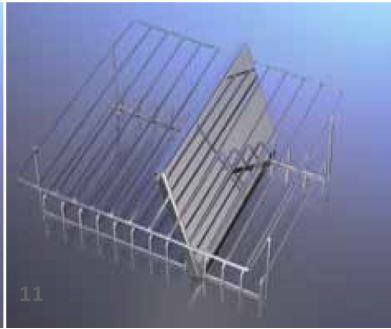
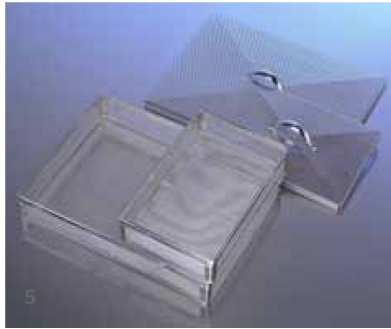
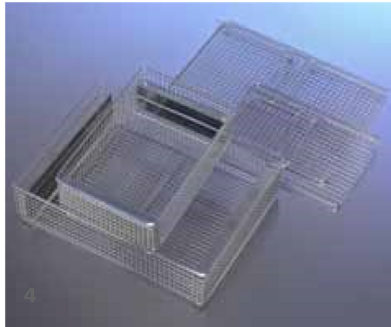
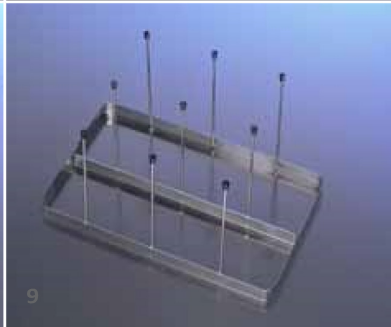
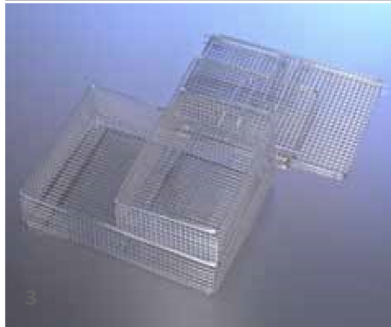
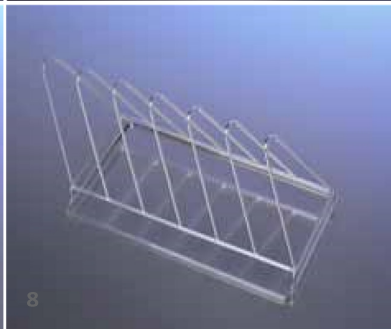
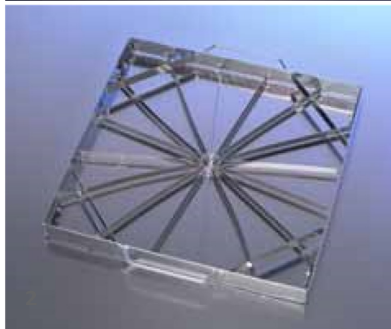
381211
Tray lid, 340x250 mm

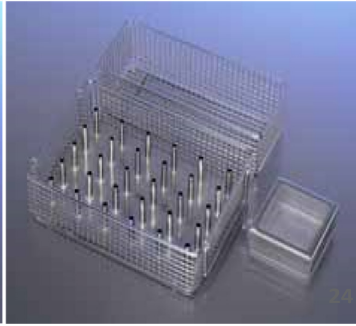
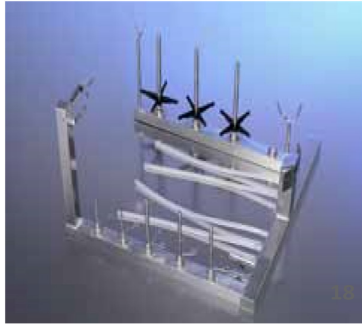
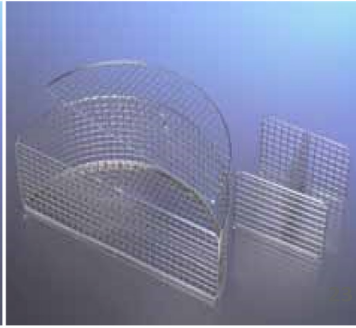
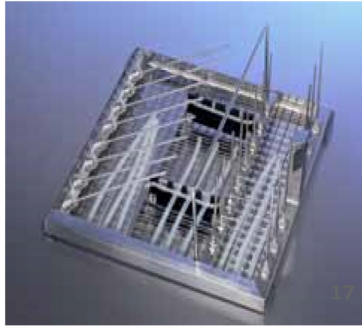
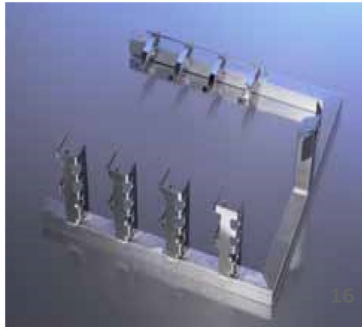
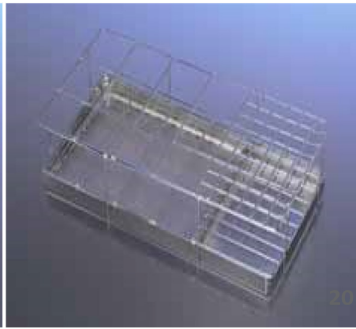
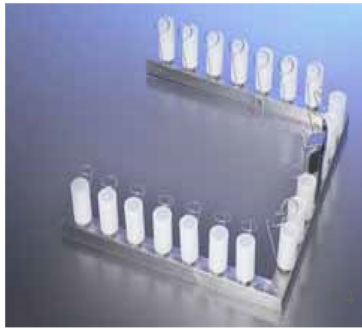
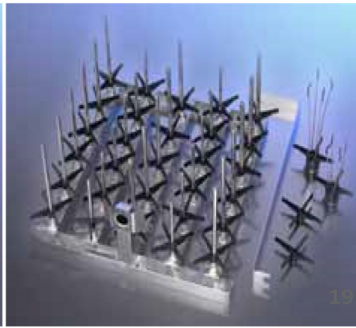
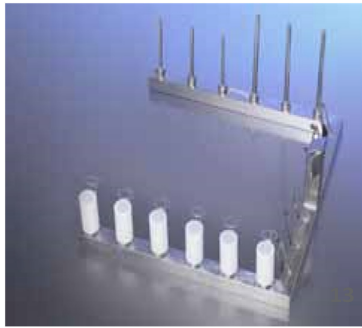
381221
Tray lid, 250x170 mm
5. 381212
Fine mesh tray, 330x240x50 mm

381222
Fine mesh tray, 240x160x50 mm

381213
Tray lid, 330x240 mm

381223
Tray lid, 240x160 mm
6. 6381250
Base basket, one included as standard
- dim. 380x380x90 mm
7. 7381170
Utensil basket with a lid, 340x250x200 mm
8. 381685
Rack for 6 kidney bowls, 330x190x160 mm
9. 381525
Peg rack, 9xH150 mm pegs - dim. 350x210 mm
10. 381214
Holder for 2 instrument trays
-dim. 320x130x130 mm





11. 381635
Tray holder, full size, 360x360x130 mm
- 381640
Stainless steel tray, 280x180x16 mm
12. 381540
Container for microscope slides, incl. a lid
- dim. 250x170x100 mm
13. 381325
Injector rack for dental equipment e.g. angle pieces, turbines
for outer cleaning
14. 381490
Injector rack for dental equipment e.g. angle
pieces, turbines for outer cleaning
15. 381491
Injector rack for hollow devices eg. needles
16. 381492
Insert for 'Oras' faucet handles and hoses
17. 381493
Rack for rigid scopes
18. 381494
Rack for AN-equipment
19. 381560
Injector rack
- 18 jet tubes H150 mm, Ø 8 mm
- 12 jet tubes H100 mm, Ø 6 mm
381725
Jet tube tensioning key
N23658 Bottle holder for dia. 8 mm jet tube
N23659 Bottle holder for dia. 6 mm jet tube

381556
Bottle support 4 pegs, for 8 mm jet tube
381559
Bottle support 4 pegs, for 6 mm jet tube
20. 381218
Mirror compartment
- dim. 370x185x110 mm
21. 381551
Rack for 18 Petri dishes
- dimensioned to diameter
- std dim. 330x300x90 mm
22. 381260
Fine mesh tray, 370x370x40 mm

381536
Pressure lid, 370x370 mm
23. 381475
Half-circle basket, D 380 mm, H 135 mm
- includes a lid and compartment divider
24. 381227
Storage basket for angle pieces and turbines - -
30 places, dim. 250x170x70 mm

381230
Small box for needles and bore bits
- dim. 90x90x40 mm
381235
Instrument tray,
250x100x70 mm Manufacturer: