MADE BY SCHICK

LO MEJOR PARA SU LABORATORIO

SCHICK DENTAL

DENTAL TOTAL

Distribuidor y Servicio Técnico Oficial

Santo Domingo, 56 Local, 28917 La Fortuna-Leganés MADRID - Tlfno. 91 610 16 01 www.dentaltotal.es

create the future

Índice

MICROMOTORES

Q3	▶ Práctico y fácil de usar	**4**
	▶ Características técnicas	**6**
	▶ Q3 Powerstick	**7**
	▶ Pieza de mano para zurdos	**8**
	▶ motor ISO	**8**
	▶ Pieza de mano Q Basic slim	**9**
Q Mobile	▶ Mayor precisión sin conexión de red	**10**
Accesorios	▶ Martillo para micromotores	**12**
	▶ Selection - Prácticos sets de fresas	**14**

CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO DE TRABAJO

Absorberbox	▶ Compacta, silenciosa y perfectamente iluminada	**16**
L Protect	▶ Una combinación ideal de iluminación y protección	**18**
	▶ Con cuello de cisne flexible – L Protect SH-D 29	**19**
Lupa	▶ Excelente nitidez y claridad	**20**
Dispositivo de aire comprimido	▶ Una cosa limpia	**21**

FRESADORAS

S1 Basic	▶ La fresadora compacta	**22**
S2 Profi	▶ La fresadora multiuso	**24**
S3 Premium	▶ La clase Master	**26**
S1 | S2 | S3	▶ Características técnicas y accesorios	**28**
S Ceramic	▶ Juego para el fresado de cerámica	**30**
	▶ Características técnicas	**32**
S W1	▶ Refrigeración por agua para husillo de fresado	**34**

ELABORACIÓN DE MODELOS

G2 Concept	▶ La recortadora de modelos que ahorra tiempo	**36**
	▶ Características técnicas	**38**

Para mi laboratorio

Artesanía

De alta precisión

En el transcurso de unos 60 años, la empresa familiar Schick se ha convertido en uno de los mejores fabricantes líderes del mundo de las maquinarias técnicas, fresadoras y equipos para el mecanizado de modelos. Estimulados por la creatividad, la conciencia de la calidad y el ingenio suabo, nuestros ingenieros de desarrollo, en colaboración con odontólogos líderes, siguen estableciendo nuevos estándares en el sector.

Sus ventajas

- Calidad superior y duradera
- Desarrollada y producida en la propia empresa
- Interlocutor personal
- Taller de servicio interno
- Disponibilidad de repuestos durante décadas
- 1 año de garantía en todos los equipos y 5 años en motores eléctricos (estátor y rotor magnético) de las piezas de mano y husillos de fresado actuales

Práctico y fácil de usar

Rendimiento óptimo

La nueva serie Q3 de Schick ofrece unos parámetros de rendimiento inmejorablemente altos con hasta 60.000 rpm y 11 Ncm. Gracias a su nueva tecnología, la velocidad se puede regular de forma extremadamente sensible y, por lo tanto, es ideal para procesar incluso los materiales dentales más exigentes.

Versátil y fiable

Todos los parámetros importantes se muestran claramente en la pantalla OLED brillante y se pueden leer fácilmente desde cualquier ángulo visual. Las funciones adicionales como ejecución de derecha a izquierda y tempomat no dejan nada que desear y se pueden activar fácilmente mediante los botones de selección directa.

Tres fuertes clases de rendimiento

Con tres clases de rendimiento diferentes, el Q3 cubre los requisitos de una amplia variedad de aplicaciones. Los tres tipos de dispositivos se suministran con las siguientes piezas de mano de serie:

- El **Q3 Basic** con pieza de mano Q Basic se adapta perfectamente a cualquier uso en el trabajo diario de laboratorio gracias a su diseño robusto.
- El **Q3 Profi** con pieza de mano Q Profi que se adapta cómodamente a la mano gracias a su suave superficie de agarre y por lo tanto es muy popular y extendido.
- El **Q3 Premium** con pieza de mano Q Premium: una pieza de mano ergonómica, ultraligera y perfectamente equilibrada que, con su interior robusto de acero inoxidable resistente a la corrosión.

Con Q3 se beneficia de la mejor tecnología Made by Schick.

Q3 Basic

Control de rodilla completo	Nº de art.	10765
Control de pie completo	Nº de art.	10768
Control de sobremesa completo	**Nº de art.**	**10773**

Q3 Profi

Control de rodilla completo	Nº de art.	10775
Control de pie completo	**Nº de art.**	**10778**
Control de sobremesa completo	Nº de art.	10783

Q3 Premium

Control de rodilla completo	**Nº de art.**	**10785**
Control de pie completo	Nº de art.	10788
Control de sobremesa completo	Nº de art.	10793

Accesorios opcionales:

Pedal on/off	Nº de art.	6370/2
Pedal dinámico	Nº de art.	9440

Características técnicas

	Q3 Basic	Q3 Profi	Q3 Premium
Número de revoluciones	200 - 40.000 rpm	200 - 50.000 rpm	200 - 60.000 rpm
Torque	7 Ncm	9 Ncm	11 Ncm
Tensión nominal	100 - 240 voltios	100 - 240 voltios	100 - 240 voltios
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia	160 vatios / max. 180 vatios	180 vatios / max. 240 vatios	200 vatios / max. 340 vatios
Protección contra sobrecarga	Sin tiempo de espera para reconexión	Sin tiempo de espera para reconexión	Sin tiempo de espera para reconexión

Volumen de entrega: Unidad de control, pieza de mano con cable, soporte de pieza de mano, cable de alimentación

Pieza de mano	Q Basic (9400/3)	Q Profi (9300)	Q Premium (10720)
Diámetro	Max. 30 mm	Max. 28 mm	Max. 29 mm
Longitud	158 mm	158 mm	144 mm
Peso sin cable	247 g	256 g	195 g
Peso con cable	378 g	384 g	330 g
Sistema de accionamiento	Motor de c.c. sin colector	Motor de c.c. sin colector	Motor de c.c. sin colector
Precisión de concentricidad	< 0,02 mm	< 0,02 mm	< 0,02 mm
Pinzas de sujeción	Ø 2,35 mm (standard) Ø 3,00 mm (opcional)	Ø 2,35 mm (standard) Ø 3,00 mm (opcional)	Ø 2,35 mm (standard) Ø 3,00 mm (opcional)
Cambio de herramienta	Sujeción rápida	Sujeción rápida	Sujeción rápida

Módulos de mando			
Dimensiones	control de rodilla	control de pie	control de sobremesa
Ancho	128 mm	175 mm	106 mm
Alto	208 mm	95 mm	200 mm
Fondo	207 mm	260 mm	207 mm
Peso	1.360 g	2.300 g	1.880 g

Powerstick

Una solución única para un mayor rendimiento

Más eficiente

Con el nuevo Powerstick desarrollado por Schick, las dos clases de rendimiento Q3 Basic y Q3 Profi se pueden dotar de un rendimiento adicional si es necesario.

Sus ventajas:

- Aumento de velocidad en 10.000 rpm y torque de 2 Ncm.
- Uso rápido y fácil del Powerstick, no se requieren modificaciones.
- Un añadido significativo en términos de rendimiento sin tener que comprar un equipo adicional.
- Sin conexiones a dispositivos para un uso flexible en diferentes estaciones de trabajo de laboratorio.

Q3 Powerstick
Nº de art. 10745

Pieza de mano sentido antihorario

Trabajar sin limitaciones

Pieza de mano óptima para personas zurdas

Schick también ofrece cómodas soluciones de laboratorio para personas zurdas: la pieza de mano Schick que funciona en sentido antihorario es una herramienta óptima para el trabajo de los técnicos en odontología. Al emplearla con fresas especiales de sentido antihorario, las direcciones de fijación y trabajo se corresponden con las de las piezas de mano de sentido horario para personas diestras, por lo que es compatible con las unidades de aspiración. No requiere una unidad de control especial, ya que el sentido de giro se maneja por medio de la configuración de sentido antihorario de la pieza de mano.

Sus ventajas

- Sin limitación del régimen de revoluciones máximo
- Económico gracias a su flexibilidad de uso
- Trabajo sin fatiga
- Compatible con todas las unidades de control Q-/QUBE-/Q3 de Schick*

Nº de art. 9002/08

Características técnicas	
Diámetro Máx.	Max. 28 mm
Longitud	158 mm
Peso sin cable	256 g
Peso con cable	384 g
Sistema de accionamiento	Motor de c.c. sin colector
Precisión de concentricidad	< 0,02 mm
Pinzas de sujeción	Ø 2,35 mm (standard) Ø 3,00 mm (opcional)
Cambio de herramienta	Sujeción rápida

Motor-Q

con acoplamiento ISO

Se adapta a todas las unidades de control

El motor con acoplamiento ISO se adapta al uso de instrumentos odontológicos manuales y contra-ángulo junto con los potentes dispositivos de control Schick. Permite acoplar instrumentos tanto manuales como contra-ángulo, con o sin guía de luz

Sus ventajas

- Compatible con todas las unidades de control Q-/QUBE-/Q3 de Schick*

Nº de art. 9002/04

Características técnicas	
Diámetro	Máx. 28 mm
Longitud	115 mm
Peso sin cable	152 g
Peso con cable	282 g

Q Basic slim

La alternativa delgada

Delgado y variable

Q Basic slim es la alternativa a las piezas de mano estándar de Schick. Su empuñadura delgada permite trabajar con la mano en una postura adecuada para cada situación. El diseño extraordinario de la punta de la pieza facilita alcanzar las zonas de difícil acceso.

Sus ventaja

- Posturas de trabajo variables para herramienta y puño
- Especialmente indicado para manos delicadas
- Compatible con todas las unidades de control Q-/QUBE-/Q3 de Schick*

Nº de art. 9400/13

Características técnicas	
Diámetro	Máx. 28 mm
Longitud	148 mm
Peso sin cable	230 g
Peso con cable	360 g
Sistema de accionamiento	Motor de c.c. sin colector
Precisión de concentricidad	< 0,02 mm
Pinzas de sujeción	Ø 2,35 mm (standard) Ø 3,00 mm (opcional)
Cambio de herramienta	Sujeción rápida

*Para unidades de control anteriores (S Series) se requiere cable adaptador

Q Mobile

Mayor precisión sin conexión de red

Potente y móvil

La pieza de mano inalámbrica Q Mobile de Schick combina dos mundos por primera vez: Movilidad sin restricciones a través de la independencia de red y la calidad de una pieza de mano Schick.

Sus ventajas

- Propiedades óptimas en cuanto a precisión y concentricidad
- Alto rendimiento de 5,5 Ncm y 30.000 rpm
- Tensado rápido
- Pantalla que muestra las revoluciones y la capacidad de la batería
- Conmutable entre rotación a la derecha y a la izquierda
- Cable de conexión opcional para desconectar el control de la batería y pieza de mano

Q Mobile
Nº de art. 9705
Contenu dans la livraison:
pieza de mano motorizada Q Mobile sin cable, unidad de control con batería integrada, estación de carga, maletín de transporte

Seguro y práctico

Entrega y almacenamiento en maletín de transporte

Opcionalmente disponible

Gracias a la funda para cinturón, podrá llevar consigo el Q Mobile con el cable de conexión de forma práctica. La bolsa tiene espacio para el control de la batería y la pieza de mano.

Riñonera (sin contenido)
Nº de art. 9654

Cable de conexión para pieza de mano inalámbrica
Nº de art. 9604

Cable de conexión Q Basic, Q Profi, QUBE LV, C2 Master
Nº de art. 9604/1

Caracteristiques techniques	
Numero de revoluciones	3.000 - 30.000 rpm
Torque	5,5 voltios
Tensión nominal	90 - 264 Volt
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Protección contra sobrecarga	Electrónica

Pieza de mano	
Diámetro	max. 29 mm
Longitud sin cable	120 mm
Peso sin cable	194 g
Sistema de accionamiento	Motor de c.c sin colector
Precisión de concentricidad	< 0,02 mm
Pinzas de sujeción	Ø 2,35 mm (standard) Ø 3,0 mm (opcional)
Cambio de herramienta	Sujeción rapida
Battería	
Ancho	71 mm
Alto	125 mm
Fondo	43 mm
Peso	250 g
Capacidad	3.500 mAh

Martillo

Para micromotores

Versatilidad de aplicación

Perfectamente indicado para desprender prótesis telescópicas y cónicas o extraer piezas de fijación dañadas. Las vibraciones creadas en la extensión separa las piezas primarias y secundarias sin dañar sus áreas marginales delicadas.

Sus ventajas

- Rápido y fácil
- Construcción robusta
- El perno templado no se torcerá
- Rodamiento de bolas lubricado y estanco
- Para pinzas con diámetro de 2.35 mm
- Puede ser utilizado con casí todos los micromotores

Martillo
N° de art. 1850*

Martillo con el cincel
N° de art. 1850/1*

Martillo QUBE
N° de art. 1850/2
Para pieza de mano núm. 9001 (QUBE), 9003 (QUBE Assist), 9500 (QUBE II), 10720 (Q Premium), 9705 (Q Mobile)

Martillo doble
Con el casquillo plástico que se utilizan superficies sensibles
N° de art. 1860*

Vídeos de aplicaciones se puede encontrar en www.schick-dental.de/rivetinghammer

*También adecuado para piezas de manos de otros fabricantes

flexible

Selection

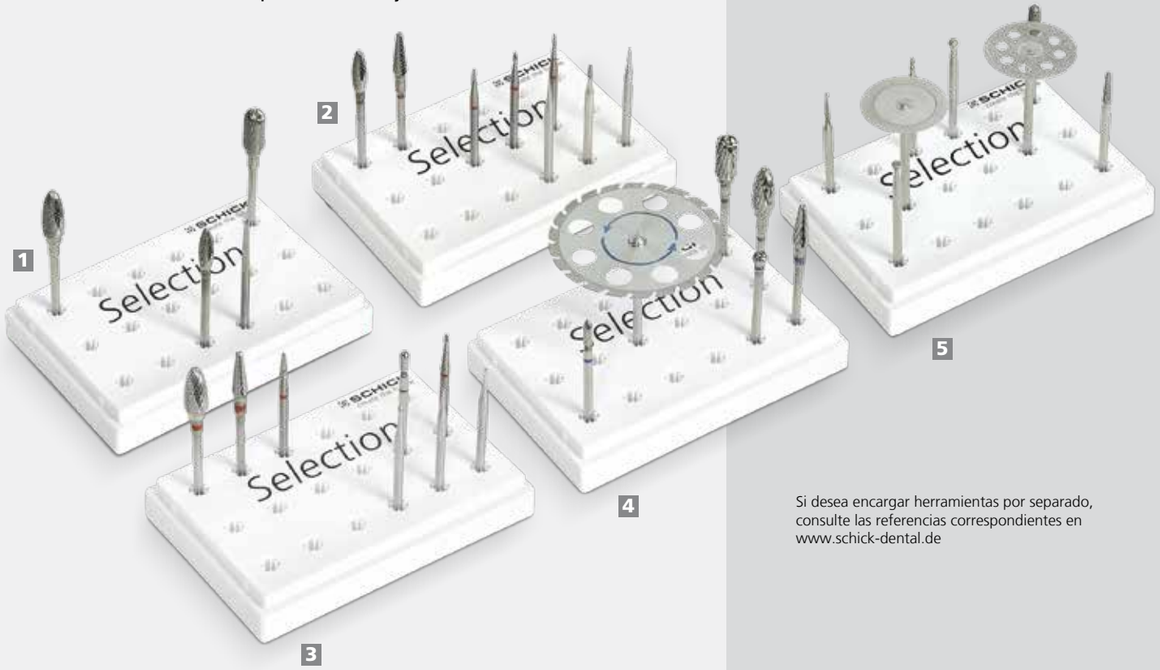
Óptimamente equipado para cualquier uso

Práctico juego de trabajo

Al concentrarse en lo esencial, con los sets de fresas Selection, fue creada una colección de herramientas de primer nivel. Probado por técnicos dentales y recomendado en varias ocasiones, estos sets de fresas Selection se caracterizan por una calidad especial.

Menos es más

Los sets compactos hacen posible – en función del material – realizar todos los trabajos de fresar y pulir de forma efectiva, con un cambio mínimo de herramientas – pues menos es justamente más.



1 **Set de plástico**
Nº de art. 3905

2 **Set de metales preciosos**
Nº de art. 3910

3 **Set de esqueléticos**
Nº de art. 3920

4 **Set de yeso**
Nº de art. 3930

5 **Set de cerámica**
Nº de art. 3940

Si desea encargar herramientas por separado, consulte las referencias correspondientes en www.schick-dental.de

Absorberbox XL

Compacta, silenciosa y perfectamente iluminada

La nueva caja absorbente XL de Schick es la solución más limpia para trabajos que generan abundante polvo en el laboratorio. El volumen interior extragrande permite trabajar cómodamente con la máxima libertad de movimiento. Amplias aberturas de acceso con inserción sin esfuerzo de la pieza manual y de trabajo con manguitos de goma. A través de una aspiración integrada con filtro fino para una visualización clara de la pieza de trabajo. La caja absorbente XL favorece una máxima capacidad de absorción mediante una aspiración externa. Para aspiración externa solo hay que extraer, con una maniobra sencilla, la unidad de filtrado y cambiarla por la placa de conexión. La iluminación LED de gran superficie garantiza una iluminación clara y sin sombras de la zona de trabajo.

Sus ventajas

- Uso flexible en el laboratorio gracias a la aspiración integrada
- Volumen interno extragrande (21 litros)
- Fácil conversión de aspiración interna a externa
- Iluminación LED de gran superficie

Absorberbox XL
Nº de art. 10835

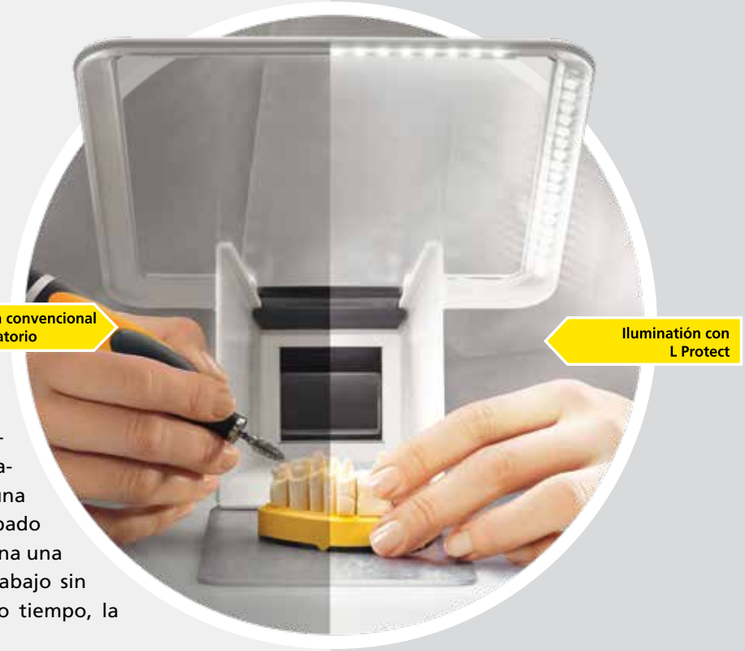
Volumen de entrega:
Absorberbox XL con aspiración integrada, filtro de partículas y placa de conexión para aspiración externa

Parte posterior del equipo con placa de conexión de uso opcional para aspiración externa

Caracteristiques techniques	
Potencia	10 W
Caudal de aire	184 m³/h
Nivel de presión sonora	55 dB(A)
Tensión de funcionamiento	12 V
Tensión nominal	100 - 230 V
Frecuencia nominal	60 Hz
Dimensiones (AxAxF)	475 x 275 x 445 mm
Peso en vacío	3,5 kg
Iluminancia	2500 Lux
Temperatura de color	6000 K

L Protect

Una combinación ideal de iluminación y protección



Máxima iluminación

La placa de protección con retroilumina-ción de LED de Schick ofrece una com-binación única de una moderna ilumina-ción, un ahorro de energía eficiente y una placa de cristal de seguridad ESG. Equipado con LED SMD de alta eficacia, proporciona una excelente iluminación en el área de trabajo sin sombras molestas y garantiza al mismo tiempo, la máxima seguridad.

Gracias a una luminosidad de 2500 Lux (más brillante que dos bombillas de 60 vatios) y un consumo de energía mínimo de 8 vatios, L Protectes una económica alternativa/complemento a los sistemas tradicionales de iluminación.

Sus ventajas

- Gran iluminación sin sombras
- LED SMD de larga duración y ahorro de energía
- Seguridad en el trabajo gracias al cristal de protección ESG
- Separación del marco de LED y la placa de protección sin necesidad de herramientas
- Compatible con dispositivos de aspiración comunes
- Disponible de manera opcional con soporte para mesa

L Protect completo
Nº de art. 4460

Volumen de entrega:
Placa protectora,
Marco de iluminación,
Abrazadera

Soporte para mesa (sin L Protect)
Nº de art. 4474

Para el montaje sin dispositivo de aspiración

L Protect SH-D

Placa de protección exclusivo con cuello de cisne flexible

Posicionamiento flexible

Gracias al brazo estable y flexible del L Protect SH-D se logra un posicionamiento flexible de la pantalla protectora en cada dirección. Los dos sistemas de sujeción diferentes, pinza o pata de mesa, permiten el fácil montaje del L Protect SH-D en cualquier lugar de trabajo.

L Protect SH-D
con pinza para la mesa
Nº de art. 4479

Volumen de entrega:
Placa protectora,
Marco de iluminación,
Brazo regulable,
Abrazadera para la mesa

L Protect SH-DTF
con pie de sobremesa
Nº de art. 4479/1

Volumen de entrega:
Placa protectora,
Marco de iluminación,
Brazo regulable,
Base de mesa con tornillos

Características técnicas	
Iluminancia	2500 Lux
Temperatura de color	6000 K
Color de la luz	Luz blanca
Tensión nominal	100 – 240 voltios
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Consumo de energía	8 vatiost
Tensión de servicio	12 voltios
Peso SH-D	1405 g
Peso SH-DTF	1020 g

Marco de iluminación	
Alto	240 mm
Ancho	190 mm
Placa de protección	
Alto	205 mm
Ancho	160 mm
Espesor	4 mm
Cristal de seguridad templado según DIN-12150-1	
Brazo orientable L Protect SH-D	
Longitud	500 mm

Lupa

Nitidez excepcional
y claridad

Versatilidad de aplicación

La flexibilidad y el fácil manejo caracterizan en particular la lupa de Schick. Equipada con dos ventosas para fijarla y quitarla con facilidad de cualquier superficie lisa. Junto con la pantalla protectora Iluminada L Protect de Schick es esta lupa de alta calidad, gracias a su aumento de 3x, la solución ideal para los trabajos más finos.

Lupa
N° de art. 4430

Volumen de entrega:
Lente, dos ventosas, soporte

Características técnicas	
Diámetro	75 mm
Ancho	140 mm
Alto	83 mm
Fondo	17 mm
Peso	50 g
Aumento	3 x

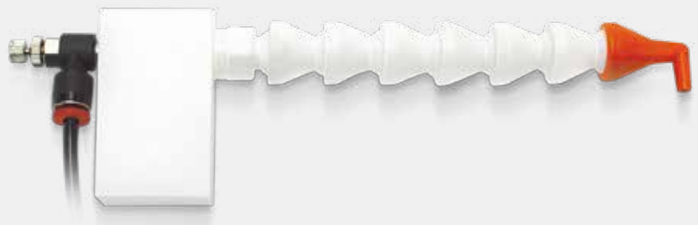
Dispositivo de aire comprimido

Una cosa limpia

Rápido y confortable

El práctico dispositivo de aire de Schick se utiliza para eliminar, soplar y refrigerar todos los materiales y herramientas de la zona de trabajo del técnico dental. Cómoda activación por pedal. El molesto manejo del tubo de soplar ya ha pasado a la historia.

Gracias a su sencillo montaje directamente al dispositivo de aspiración o al puesto de trabajo y a la tobera flexible, el polvo se puede soplar directamente hacia la aspiración. El caudal del aire a presión es regulable de forma individual mediante un mando giratorio.



Dispositivo de aire completo
N° de art. 4400

Volumen de entrega:
Bloque de conexión de tobera, pedal, 2 mangueras de conexión

Características técnicas	
Presión de entrada	3 – 6 bar 43 – 87 psi
Conexión de aire comprimido	NW 7,2
Peso	50 g
Longitud de la tobera	130 mm
Longitud de las mangueras de conexión	2 m

Vídeo de usuario:
www.schick-dental.de/ausblaseinrichtung

S1 Basic

La fresadora compacta

Trabajo ergonómico

La probada fresadora S1 Basic no solo es perfecta para fresar, medir, transferir o bloquear, sino también el dispositivo ideal para la tecnología telescópica. La base elevada garantiza una excelente ergonomía. Para una mayor comodidad de trabajo, existe la posibilidad de conectar un interruptor de pedal al controlador.

La mayor precisión

Otra característica es la cabeza de luz LED opcional con mango extralargo para una mayor comodidad durante el trabajo. Se han incluido las fiables características propias de la fresadora S1 como el brazo de doble articulación para una movilidad sin restricciones y las guías de bolas, que ofrecen la mayor precisión de perforación posible.

Paralelómetro S1 Basic

El paralelómetro de S1 Basic para medir, trasladar y socavar se puede equipar y convertir en una fresadora de manera sencilla y económica. En caso de necesidad, tiene también a su disposición componentes individuales para las tareas de pulido en húmedo.

Paralelómetro S1 Basic

Potente husillo de fresado
con funcionamiento silencioso

Mango giratorio
para un trabajo cómodo

Alta precisión Base de apoyo
con fijación rápida mediante palanca para sujetar de manera sencilla la mesa de modelo

Mayor precisión
de perforación y fresado mediante guías de bolas

Brazo de articulación doble
para una movilidad sin restricciones

Altura de trabajo ergonómica

Control:
- Tecnología renovada con 40.000 rpm
- Diseño compacto
- Conexión para pedal opcional

S2 Profi

La fresadora multiuso

Fresado seguro y perfecto

En el desarrollo de la fresadora S2 Profi hemos prestado especial atención al equipamiento, que aúna calidad y practicidad, en combinación con un diseño compacto.

Su equipamiento técnico avanzado sitúa a la fresadora S2 Profi a medio camino entre la S1 Basic y la S3 Master y la convierte en un dispositivo auténticamente todoterreno. La robusta construcción de la columna y el brazo de fresado evita cualquier oscilación y permite alcanzar mejores resultados. Para una mayor comodidad, la mesa de modelo se puede sujetar a la base con solo pulsar el botón del mecanismo magnético de fijación.

Sus ventajas

- Husillo de fresado potente y silencioso
- Cabeza de luz LED para mejorar la visibilidad
- Fijación magnética de la mesa de modelo
- Diseño robusto para fresar sin vibraciones
- Pedal opcional para mayor comodidad de trabajo

Tope de profundidad
para un ajuste preciso de la profundidad de perforación

Brazo de articulación doble
sin limitación de la movilidad

Cabeza de luz LED
para una mejor visibilidad

Fijación magnética
de la mesa de modelo

Altura regulable
cómoda regulación de altura del brazo de fresado

Potente husillo de fresado
con funcionamiento silencioso

Brazo de fresado y columna robusto
para un fresado sin vibraciones

Elementos de mando
con distribución ergonómica

S3 Premium

Una fresadora de calidad superior a nivel profesional

La número 1

La fresadora S3 Premium es la versión actualizada de la probada S3 Master. El nuevo husillo de fresado con electrónica de alto rendimiento permite velocidades de hasta 80.000 rpm y ofrece al usuario amplias posibilidades de mecanizado. La S3 Premium combina de forma fiable la precisión y la suavidad de un husillo de fresado eléctrico con la alta capacidad de arranque de una turbina. Ya sea fresado de cera a 500 rpm, fresado de metales no ferrosos a 50.000 rpm o mecanizado de circonio bajo refrigeración por agua a 80.000 rpm, se cubre todo el espectro de la tecnología de fresado.

Husillo de fresado de alto rendimiento

- Velocidades de hasta 80.000 rpm
- Baja velocidad de arranque de 500 rpm para un cómodo fresado de cera

Brazo de fresado 3D

- La fijación magnética se puede bloquear mediante un interruptor de pedal o satélite de control
- Mayor precisión y movilidad mediante guías de bolas
- Carrera de taladrado de 25 mm

Satélite de control

- La pantalla OLED perfectamente legible informa sobre todos los parámetros seleccionados
- La conexión flexible permite cualquier posicionamiento
- Controles programables individualmente
- Función de conmutación para refrigeración por agua SW1 opcional para husillo de fresado

Mesa de fresado regulable en altura

- Altura de trabajo y de visualización constante incluso con diferente altura de los modelos de fresado
- Tensor magnético de la mesa portamodelos

Dos interruptores de pedal

para un trabajo más rápido

- Función de encendido/apagado del husillo de fresado
- Bloqueo opcional de la mesa de modelos o del brazo de fresado 3D

Reposabrazos opcionales

- Reposamanos regulable tridimensionalmente de forma individual para un fresado sin fatiga

* Accesorios opcionales, no incluidos en el volumen de entrega

S Technology

Características técnicas

S1 Basic

	Fresadora	Modulo de mando
Ancho		220 mm 106 mm
Alto	400 mm	200 mm
Fondo	270 mm	207 mm
Peso	7,2 kg	1880 g
Tensión nominal		100 - 240 voltios
Frecuencia nominal		50/60 Hz
Potencia		160 vatios /max. 180 vatios
Número de revoluciones		1.000 - 40.000 rpm
Precisión de concentricidad	< 0,015 mm	
Pinzas de sujeción	Ø 2,35 mm (standard) incl. tope para herramientas cortas Ø 3,00 mm (opcional)	

S2 Profi

Ancho	240 mm
Alto	507 mm
Fondo	345 mm
Peso	13 kg
Tensión nominal	100 - 240 voltios
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Potencia	80 vatios
Número de revoluciones	1.000 - 40.000 rpm
Precisión de concentricidad	< 0,015 mm
Pinzas de sujeción	Ø 2,35 mm (standard) incl. tope para herramientas cortas Ø 3,00 mm (opcional)

S3 Premium

Ancho	300 mm
Alto	500 mm
Fondo	420 mm
Peso	21 kg
Tensión nominal	100 - 240 voltios
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Potencia	200 vatios / max. 340 vatios
Número de revoluciones	500 - 80.000 rpm
Precisión de concentricidad	< 0,015 mm
Pinzas de sujeción	Ø 2,35 mm (standard) incl. tope para herramientas cortas Ø 3,00 mm (opcional)

S1 Basic fresadora completa N° de art. **2800/1**

Volumen de entrega:
S1 Basic Unidad base
S1 Basic Husillo de fresado
Q Basic Modulo de mando
Mesa de modelo

S2 Profi fresadora completa N° de art. **2950**

Volumen de entrega:
S2 Profi fresadora, S2 Profi Husillo de fresado con cabeza de luz Mesa de modelo no incluido en el volumen de entrega

S3 Master fresadora completa N° de art. **2500/5**

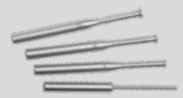
Volumen de entrega:
S3 Master fresadora, S3 Master Husillo de fresado con cabeza de luz, Interruptor de pedal para fijación magnética, Pedal motor on/off, Mesa de modelo y reposabrazos no incluido en el volumen de entrega

S1 Basic Paralelómetro N° de art. **2810**

Volumen de entrega:
S1 Basic Unidad base
Husillo de medir
Portaminas

Accesorios

Husillo de medir
Rango de fijación 0,5 – 3 mm
Ø 22 mm
N° de art. 2052/1



Juego de medición
según Ney 2,35 mm
N° de art. 10450

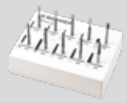
Mesa de modelo (acero inox.)
N° de art. 2407/9

Ángulo variable
N° de art. 2506

Portaminas
Ø 2,35 mm N° de art. 2268
Ø 3,00 mm N° de art. 2268/1

Taza de acogida
para sujetar sobre la fresadora
N° de art. 2509

Taza de fresado
N° de art. 2507/1



Set de fresas 2,35 mm
10 unidades
N° de art. 2530/1

Araña de transmisión
Ø 2,35 mm N° de art. 2795
Ø 3,00 mm N° de art. 2795/1

Pedal on/off
N° de art. 6370/2

Cabeza de luz
N° de art. 2510

Alimentación eléctrica
para la cabeza de luz
N° de art. 2480/1

Reposabrazos de madera
completa
N° de art. 12560

- Accesorio S1 Basic
- Accesorio S2 Profi
- Accesorio S3 Premium y S3 Master
- Accesorio S3 Premium
- Para fresadoras de otros fabricantes

S Ceramic

Juego para el fresado de cerámica

Seguro y limpio

El exclusivo juego para el fresado de cerámica, permite adaptar de manera rápida y sencilla las fresadoras de Schick a las tareas de pulido en húmedo. Este juego es compatible con fresadoras de otros fabricantes.

Turbina

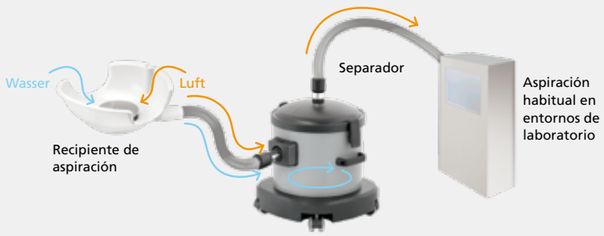
En lugar de husillo portafresa del motor se utiliza una turbina con una velocidad de 300.000 rpm. La turbina está provista de la acreditada técnica de iluminación de la casa Schick. El sistema trabaja con refrigeración por agua, a fin de evitar microfisuras en la cerámica dependientes de la temperatura.

Herramientas especiales

Para completar el sistema se ofrece también un juego de herramientas diamantadas, al igual que un juego especial para el pulido de cerámica, pudiéndose elaborar con ellos óptimamente piezas primarias cerámicas y construcciones de implante.

Dispositivo de aspiración

Los restos de polvo y agua de refrigeración se eliminan eficientemente mediante un separador especial, combinado con el recipiente de aspiración de diseño ergonómico. Esto proporciona además una protección efectiva del usuario y de la fresadora ante el agua nebulizada. El uso del separador, permite utilizar el sistema en conjunción con cualquier dispositivo de aspiración habitual, ya sea individual o centralizado. Como alternativa se puede emplear un aspiralíquidos conectado al dispositivo de aspiración.



300.000
rpm

Adaptador
para turbinas y fresadoras de otros fabricantes previa petición

Turbina
con cabeza de luz LED

Mesa de modelo
de acero inoxidable

Recipiente de aspiración
para conectar al dispositivo de aspiración a través del separador

Reductor de presión integrado mediante manómetro
para regulación precisa de la presión

Refrigeración por aire y agua
regulable en continuo

Refrigeración líquida
activable y desactivable

Indicador de nivel
indicación precisa del nivel de agua

Depósito de agua
Capacidad 1,4 litros

Vídeos de aplicaciones se puede encontrar en:
www.schick-dental.de/ceramic

S Ceramic

Datos técnicos

Recipiente colector

Largo x Ancho x Alto	260 x 245 x 110 mm
Peso	830 g

Recipiente de aspiración

Largo x Ancho x Alto	300 x 245 x 125 mm
Peso	1.300 g
Boquilla aspiración	31 mm - 38,1 mm (cónica)

Separador

Largo x Ancho x Alto	405 x 405 x 540 mm
Peso	5.750 g
Conexión adaptador	Interior Ø 31,4 mm Exterior Ø 37,1 mm

Largo manguera	1 x 2 m, 1 x 3,5 m
Peso manguera	2,0 kg incl. adaptador
Ø manguera	Interior 32,7 mm Exterior 40,0 mm

Unidad de control de turbina T100

Ancho x Alto x Fondo	295 x 192 x 155 mm
Presión de aire	5 - 8 bar
Depósito	1,4 l
Pedal	Neumático
Peso	3.200 g

Pieza de mano de turbina

Número de revoluciones	300.000 rpm
Volumen aire	35 l/min de media
Spray	Máx. 100 ml/min
Pinza	Ø 1,60 mm (FG)
Peso	60 g

Cambios técnicos reservados

Juego para el fresado de cerámica para S1 y dispositivos de otros fabricantes
Nº de art. 2650/15

Volumen de entrega:
Recipiente de aspiración, separador, turbina T100, mesa de modelo de acero inoxidable, cabeza de luz para turbina, alimentación eléctrica para la cabeza de luz, set de instrumentos de diamante turbina 1,6 mm (8 unidades), set de pulido 2,35 mm (3 unidades), adaptador para turbina

Juego básico para cerámica
Nº de art. 2650/7

Volumen de entrega:
Recipiente de aspiración, separador, mesa de modelo de acero inoxidable

Juego para el fresado de cerámica para S2 y S3
Nº de art. 2650/05

Volumen de entrega: Recipiente de aspiración, separador, turbina T100, mesa de modelo de acero inoxidable, cabeza de luz para turbina, set de instrumentos de diamante turbina 1,6 mm (8 unidades), set de pulido 2,35 mm (3 unidades), adaptador para turbina

Configure su propio juego en función de sus necesidades

Unidad base S1 Basic
Nº de art. 2805

Recipiente colector sin boquilla
Nº de art. 2498

Recipiente de aspiración con boquilla
Nº de art. 2470/5

Separador
Nº de art. 2655

Turbina T100
Nº de art. 2640/1

Mesa de modelo de acero inoxidable
Nº de art. 2407/9

Set de instrumentos de diamante turbina 1,6 mm (8 unidades)
Nº de art. 2660

Cabeza de luz para turbina T100
Uso en S1 2805 exclusivamente conforme a 2480/1
Nº de art. 2510/1

Alimentación eléctrica para la cabeza de luz
Nº de art. 2480/1

Set de pulido 2,35 mm (3 unidades)
Nº de art. 2665

Adaptador para turbina T100
Nº de art. 2481

Adaptator para turbina NSK Aqua Presto
Nº de art. 2481/1

Adaptator fresadora Degussa F1, F3 para turbina T100
Nº de art. 2481/6

Refrigeración por agua para husillo de fresado
Nº de art. 2990

Cable de conexión para SW 1 en conexión con S3 Premium
Nº de art. 12548

Consultar disponibilidad del adaptador para turbinas y fresas de otros fabricantes.

Accesorio S1 Basic · Accesorio S2 Profi · Accesorio S3 Premium y S3 Master · Accesorio S3 Premium · Para fresadoras de otros fabricantes

S W1

Refrigeración por agua para husillo de fresado

Ideal para fresado de grado cero

La nueva refrigeración por agua S W1, junto con las actuales fresadoras Schick, es la solución alternativa ideal para el fresado en húmedo con una turbina. Por primera vez, ofrece al usuario la posibilidad de un mecanizado de piezas primarias de cerámica sin metal sin el complicado reajuste de la fresadora. La entrada de agua se regula a través de un botón giratorio integrado en la estación. En comparación con una turbina impulsada por aire comprimido, el husillo de fresado motorizado sin holgura de rodamiento logra resultados totalmente precisos, en particular con fresado de grado cero. Por lo tanto, la combinación de husillo de fresado motorizado y refrigeración por agua S W1 satisface completamente los mayores requisitos en el ámbito de la fabricación digital de piezas primarias cerámicas.

Sus ventajas

- Alternativa económica a la turbina
- Suministro de agua ajustable
- No requiere aire comprimido
- Depósito de agua extraíble para facilitar el llenado
- Mayor precisión gracias al husillo de fresado sin holgura en los rodamientos
- Tecnología de husillo sin desgaste y de bajo mantenimiento

Información importante:

- S W1 es adecuado para fresadoras Schick S1 Basic, S2 Profi, S3 Master y S3 Premium
- Se recomienda cambiar el husillo de fresado actual por el de «acero inoxidable» para evitar la corrosión
- Con S1 Basic se requiere, además: fuente de alimentación ref. 2480/1
- Con S3 Premium se requiere, además: cable de conexión ref. 12548

Características técnicas	
Tensión nominal	100-240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Dimensiones (AxAxF)	170 x 170 x 85 mm
Peso en vacío	1,4 Kg
Capacidad de aspiración	max. 60 ml/min
Depósito de agua	0,5 l

S W1 Refrigeración por agua para husillo de fresado compl.
N° de art. 2990

Volumen de entrega:
Estación S W1, depósito de agua, cabeza de luz S W1 con conexión de manguera, reducción para mandril de pinza 3 mm a 1,6 mm, reducción para mandril de pinza 2,35 mm a 1,6 mm

S W1 en set de fresado de cerámica

S W1 Set de fresado de cerámica para S1 Basic
N° de art. 2990/1

Volumen de entrega:
SW 1 refrigeración por agua para husillo de fresado, Recipiente colector, mesa de modelo (acero inox.), Alimentación eléctrica para la cabeza de luz para S1 Basic

S W1 Set de fresado de cerámica para S2 und S3
N° de art. 2990/2

Volumen de entrega:
S W1 refrigeración por agua para husillo de fresado, Recipiente colector, mesa de modelo (acero inox.)

G2 Concept

Corte en el futuro

Rápido y preciso

La exclusiva sierra de modelar G2 Concept reemplaza el aserrado a mano completamente y aumenta de forma significativa la seguridad del proceso. El principio funcional ahorra un valioso tiempo de trabajo y mejora el aspecto de los modelos de sierra a través de cortes de sierra finos de 0,3 mm perfectamente paralelos.

Sus ventajas

- Cortes de sierra desde abajo que evitan daños en la línea de preparación
- Sin necesidad de mecanizar nuevamente gracias a la guía de corte paralela
- Rapidez gracias a una forma más eficaz de trabajar
- Apto para yeso y resina de modelar
- Compatible con casi todos los sistemas de modelar.
- Hoja de sierra de diamante especial de larga duración
- Posibilidad de conexión a aspiración

Sierra de modelo G2 Concept completa
Nº de art. 1500/5
Volumen de entrega: sierra de modelo G2 Concept con guía láser integrada, cable de alimentación, hoja de sierra de diamante

Fuente de alimentación
para aspiración sin encendido automático propio

Hoja de sierra de diamante
Desarrollado para cortes finos de alta precisión

Guía láser
Para una manipulación confortable y un posicionamiento de corte exacto

Conexión a aspiración
per un trabajo limpio

Superficie antideslizante
Para una fijación segura de la arcada dental

único

Sensor I
para un manejo particularmente seguro con las dos manos

Diseño ergonómico y elegante
Para un trabajo más cómodo

Cortes desde abajo
No daña el margen de preparación ni los dientes adyacentes

Sensor II
Mando bimanual – para evitar lesiones

G2 Concept

Funcional y preciso

Funcionamiento

- El modelo a serrar se coloca sobre la mesa de trabajo y se fija con ambas manos. Con la guía láser integrada en el equipo, es posible lograr un posicionamiento exacto. Al presionar ligeramente el modelo hacia abajo, se hunde la mesa de trabajo, con lo cual la hoja de sierra traspasa la placa soporte y penetra en el modelo a serrar, dejando un corte limpio y paralelo a los pins. De una manera ópticamente perfecta se puede determinar ahora la profundidad exacta del corte, porque en la posición divergente de los dientes solo se corta hasta el margen de preparación y luego el resto es roto a mano.
- Como la sierra realiza cortes paralelos el uno al otro, se puede retirar fácilmente todos los segmentos del modelo de la base del modelo.

Seguridad en el trabajo máximo

La sierra esta provista de dos sensores de contacto, para evitar un arranque accidental de la sierra. El proceso de trabajo solo se puede iniciar, si ambas manos se encuentran en una posición segura de trabajo. La sierra de G2 Concept puede ser conectada a cualquier aspiración habitual.

Características técnicas

Ancho	375 mm	Número de revoluciones	7.500 rpm
Alto	160 mm	Hoja de sierra de diamante	Ø 85
Fondo	390 mm		segmentada
Peso	4,5 kg	Ancho de corte	0,3 mm
Tensión nominal	230 V/115 V/100 V	Fondo del corte	26,5 mm
Frecuencia nominal	50/60 Hz	Clase de láser	3R
Potencia absorbida	130 vatios	Boquilla de aspiración	Ø 38 mm

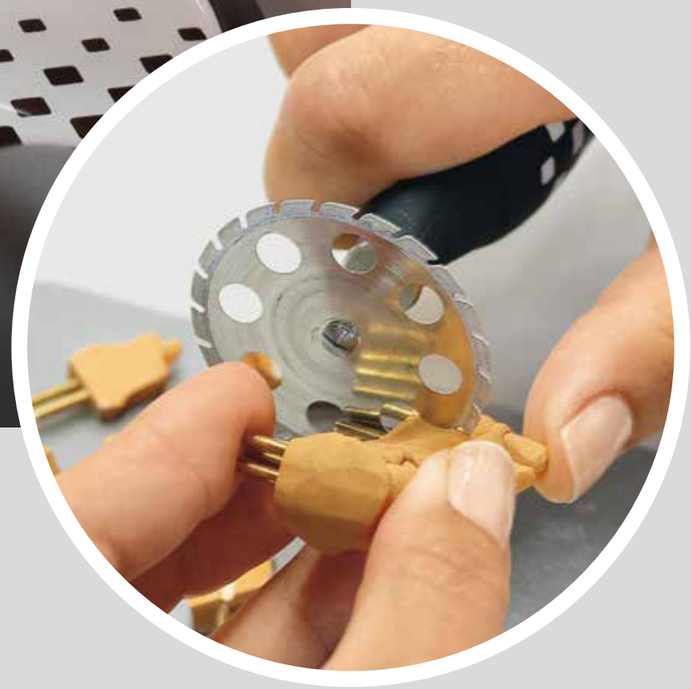
Vídeos de aplicaciones se puede encontrar en:
www.schick-dental.de/g2code-es

Ahorre tiempo y dinero

- **G2 Concept sierra de modelo**
  90 segundos*
- **Sierra manual**
  180 segundos*

*Según prueba práctica en arco dental de 11 segmentos, es decir, 10 cortes

Vídeo de comparación de las sierras:
www.schick-dental.de/g2comparacion



MADE IN GERMANY BY SCHICK

Desarrollamos, fabricamos y montamos en nuestra empresa.

Sus ventajas:

- Calidad superior y duradera
- Desarrollada y producida en la propia empresa
- Interlocutor personal
- Taller de servicio interno
- Disponibilidad de repuestos durante décadas
- 1 año de garantía en todos los equipos y 5 años en motores eléctricos (estátor y rotor magnético) de las piezas de mano y husillos de fresado actuales

www.schick-dental.de

catálogo completo

Nuestro catálogo completo en otros idiomas en línea.

SCHICK DENTAL

Schick GmbH
Lehenkreuzweg 12
D-88433 Schemmerhofen
Telefon +49 7356 9500-0
Telefax +49 7356 9500-95
info@schick-dental.de
www.schick-dental.de

Su distribuidor local

DENTAL TOTAL

Santo Domingo, 56 Local
28917 La Fortuna-Leganés
MADRID
Tlfno. 91 610 16 01
www.dentaltotal.es

Servicio Técnico Oficial

Cambios técnicos reservados

21569 03/2023 es