



MADE BY SCHICK

LE MEILLEUR POUR VOTRE LABORATOIRE



SCHICK
DENTAL

create the future

Sommaire

MICROMOTEURS

Q3	► Pratique & Conviviale	4
	► Caractéristiques techniques	6
	► Q3 Powerstick	7
	► Piece à main pour gaucher	8
	► Moteur ISO	8
	► Piece à main Q Basic slim	9
Q Mobile	► Une précision extrême sans fil	10
Accessoires	► Marteau à river pour micromoteurs	12
	► Selection - Les fraises à haute qualité	14

ÉQUIPEMENT DIVERS

Absorberbox XL	► Compacte, légère et avec un éclairage parfait	16
L Protect	► La meilleure combinaison entre éclairage et protection	18
	► Vitre de protection avec bras articulé – L Protect SH-D	19
Loupe	► Une acuité et une clarté exceptionnelles	20
Soufflette fixe	► Refroidir et nettoyer simultanément	21

LES FRAISEUSES

S1 Basic	► La fraiseuse compacte	22
S2 Profi	► La fraiseuse multi-talent	24
S3 Premium	► La fraiseuse de l'excellence	26
S1 S2 S3	► Caractéristiques techniques et accessoires	28
S Ceramic	► Kit de fraisage pour céramique	30
	► Caractéristiques techniques	32
S W1	► Refroidissement à l'eau pour broche de fraisage	34

AUTOUR DU MODÈLE

G2 Concept	► La scie à modèle	36
	► Caractéristiques techniques	38

L'artisanat

d'une précision extrême

En près de 60 ans, l'entreprise familiale Schick s'est établie comme l'un des principaux fabricants mondiaux de machines techniques, de fraiseuses et d'appareils pour l'usinage de modèles. Encouragés par la créativité, la conscience de la qualité et l'esprit d'invention et d'innovation, les ingénieurs de développement, en collaboration avec des prothésistes dentaires de premier plan, établissent sans cesse de nouvelles normes dans le secteur.

Vos avantages

- Une qualité excellente et durable
- Développement et production sur place
- Des interlocuteurs personnels
- Un atelier de service propre à l'entreprise
- Disponibilité de pièces de rechange sur des décennies
- 1 an de garantie sur tous les appareils et 5 ans sur le moteur électrique (stator et aimant de rotor) des pièces à main et des broches de fraisage





Pratique & Conviviale

Puissance optimale

Avec jusqu'à 60 000 tr/min et 11 Ncm, la nouvelle gamme Q3 Schick propose des performances imbattables. La nouvelle technologie permet de régler la vitesse de rotation avec une finesse extrême. Cela convient parfaitement pour le traitement des matériaux dentaires les plus exigeants.

Polyvalence et fiabilité

Tous les paramètres importants sont présentés de manière claire sur l'écran OLED et peuvent être lus facilement sous tous les angles. Des fonctions supplémentaires, telles que la rotation droite/gauche et le régulateur de vitesse, répondent à tous les souhaits et peuvent être aisément activées via des touches de sélection directe.

Trois niveaux de puissance

Avec trois niveaux de puissance, la gamme Q3 couvre tous les champs d'application. Les trois modèles sont fournis avec les pièces à main suivantes:

- Le **Q3 Basic** avec la pièce à main du moteur Q Basic, qui, grâce à sa construction solide, est parfaitement approprié pour une utilisation quotidienne en laboratoire.
- Le **Q3 Profi** avec la pièce à main du moteur Q Profi, qui, grâce à sa surface Soft-Grip, assure une prise en main confortable.
- Le **Q3 Premium** avec la pièce à main du moteur Q Premium – le micromoteur ultraléger et parfaitement équilibré en termes d'ergonomie, qui, grâce à son fonctionnement interne robuste, convient également pour les travaux de meulage, de séparation et de fraisage les plus ardues.

Avec la série Q3, vous utilisez la technologie de pointe Made in Germany.



Basic



Profi



Premium



Q3 Basic

Commande au genou complet
Commande au pied complet
Commande de table complet

Réf. 10765
Réf. 10768
Réf. 10773

Q3 Profi

Commande au genou complet
Commande au pied complet
Commande de table complet

Réf. 10775
Réf. 10778
Réf. 10783

Q3 Premium

Commande au genou complet
Commande au pied complet
Commande de table complet

Réf. 10785
Réf. 10788
Réf. 10793

Disponible en option:



Pédale marche /arrêt
Pédale variateur



Réf. 6370/2
Réf. 9440



Caractéristiques techniques

	Q3 Basic	Q3 Profi	Q3 Premium
Vitesse de rotation	200 - 40.000 tr/min	200 - 50.000 tr/min	200 - 60.000 tr/min
Couple	7 Ncm	9 Ncm	11 Ncm
Tension de service	100 - 240 Volt	100 - 240 Volt	100 - 240 Volt
Fréquence nominale	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance	160 Watt / max. 180 Watt	180 Watt / max. 240 Watt	200 Watt / max. 340 Watt
Protection contre les surcharges	Aucun délai d'attente pour le redémarrage	Aucun délai d'attente pour le redémarrage	Aucun délai d'attente pour le redémarrage

Contenu de la livraison: Boîtier de commande, pièce à main avec cordon, support de pièce à main, cordon électrique

Pièce à main	Q Basic (9400/3)	Q Profi (9300)	Q Premium (10720)
Diamètre	Max. 30 mm	Max. 28 mm	Max. 29 mm
Longueur	158 mm	158 mm	144 mm
Poids sans le câble	247 g	256 g	195 g
Poids avec le câble	378 g	384 g	330 g
Système d'entraînement	Moteur CC sans collecteur	Moteur CC sans collecteur	Moteur CC sans collecteur
Tolérance de concentricité	< 0,02 mm	< 0,02 mm	< 0,02 mm
Pincettes de serrage	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)
Changement d'outil	Serrage rapide	Serrage rapide	Serrage rapide

Boîtier de commande			
Dimensions	Au genou	Au pied	Sur table
Largeur	128 mm	175 mm	106 mm
Hauteur	208 mm	95 mm	200 mm
Profondeur	207 mm	260 mm	207 mm
Poids	1.360 g	2.300 g	1.880 g



Powerstick

Une solution unique pour plus de puissance

Puissance supplémentaire

Le nouveau Powerstick développé par Schick peut être adapté ultérieurement sur les deux niveaux de puissance Q3 Basic et Q3 Profi afin d'augmenter la puissance.

Vos avantages:

- Augmentation de la vitesse de rotation de 10 000 tr/min et du couple de 2 Ncm.
- Utilisation facile et rapide du Powerstick - aucune transformation n'est nécessaire.
- Fournit un gain de puissance important sans besoin d'acquies un nouvel appareil.
- Pas de connexion avec un appareil, peut être utilisé de manière flexible sur des postes de travail différents.



Q3 Powerstick
Réf. 10745

Pièce à main à course à gauche

Travailler sans restrictions

Pièce à main optimale pour gauchers

En matière de pièces à main pour laboratoires, Schick offre également une solution confortable à tous les gauchers : La pièce à main à course à gauche de Schick offre un support optimal au travail du technicien dentaire. En combinaison avec des fraiseuses à course gauche spéciales, le sens de serrage, resp. de travail correspond à celui de droitiers avec des pièces à main à course droite et supporte ainsi les conditions d'aspiration. Un appareil de commande spécial n'est pas nécessaire, étant donné que le sens de rotation est commandé par la configuration de course à gauche spéciale sur la pièce à main.

Vos avantages

- Pas de limitation de la vitesse de rotation maximale
- Économique, en raison de sa flexibilité
- Un travail sans se fatiguer
- Peut être raccordée sur toutes les unités de commande Q-/QUBE-/Q3 de Schick*

Réf. 9002/08

Q-Motor

Moteur ISO

S'adapte à toutes les unités de contrôle

Le moteur ISO permet de connecter les instruments dentaires aux boîtiers de commande Schick. Les deux pièces à main avec ou sans lumière peuvent être raccordées.

Vos avantages

- Peut être raccordée sur toutes les unités de commande Q-/QUBE-/Q3 de Schick*

Réf. 9002/04



Caractéristiques techniques	
Diamètre	Max. 28 mm
Longueur	115 mm
Poids sans le câble	152 g
Poids avec le câble	282 g



Caractéristiques techniques	
Diamètre	Max. 28 mm
Longueur	158 mm
Poids sans le câble	256 g
Poids avec le câble	384 g
Système d'entraînement	Moteur CC sans collecteur
Tolérance de concentricité	< 0,02 mm
Pincettes de serrage	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)
Changement d'outil	Serrage rapide

Basic slim

L'alternative svelte

Svelte et variable

Le modèle Q Basic slim constitue une alternative par rapport aux pièces à main standard de Schick. La douille de poignée svelte permet une manipulation variable à l'utilisateur, adaptable à chaque situation de travail requise en laboratoire. La forme de construction exceptionnelle de la pointe de la pièce à main facilite l'accessibilité à des endroits autrement difficilement accessibles.

Vos avantages

- Un travail variable en tenue à stylo et en poing.
- Particulièrement appropriée pour des mains fines.
- Peut être raccordée sur toutes les unités de commande Q-/QUBE-/Q3 de Schick*

Réf. 9400/13

Caractéristiques techniques	
Diamètre	Max. 28 mm
Longueur	148 mm
Poids sans le câble	230 g
Poids avec le câble	360 g
Refroidissement	Système fermé sans refroidissement
Tolérance de concentricité	< 0,02 mm
Pincettes de serrage	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)
Changement d'outil	Serrage rapide



*sur des unités de commande plus anciennes, (C-Série) au moyen de câbles adaptateurs

Q Mobile

Une précision extrême sans fil

Puissante et mobile

Pour la toute première fois, la pièce à main sans fil Q Mobile de Schick réunit deux mondes. Une mobilité illimitée grâce à l'indépendance du réseau électrique et la qualité d'une pièce à main Schick.

Vos avantages

- Des propriétés d'une précision et d'une concentricité extrêmes
- Performance élevée de 5,5 Ncm et 30 000 tr/min.
- Serrage rapide
- Affichage de la vitesse de rotation/de la capacité de la batterie
- Permutation de sens entre la gauche et la droite
- Câble de raccordement optionnel pour la séparation de la commande sans fil et la pièce à main



Q Mobile

Réf. 9705
Contenu dans la livraison:
Pièce à main sans câble Q Mobile, unité de commande avec batterie intégrée, station de recharge, mallette de transport



Sûr et pratique

Livraison et conservation dans la mallette de transport

Disponible en option

L'étui-ceinture pratique permet de porter le Q Mobile avec le câble de raccordement sur soi. L'étui offre suffisamment de place pour la commande sans fil ainsi que pour la pièce à main.



L'étui-ceinture (sans contenu)
Réf. 9654

Câble de connexion pour separer la piece a main
Réf. 9604

Câble de connexion piece a main Q Basic, Q Profi, QUBE LV
Réf. 9604/1

Caracteristiques techniques	
Vitesse de rotation	3.000 - 30.000 tr/min
Couple	5,5 Ncm
Tension de service	90 - 264 Volt
Frequence nominale	50/60 Hz
Protection contre les surcharges	electronique

Pièce à main	
Diametre	max. 29 mm
Longeur sans câble	120 mm
Poids	194 g
Système d'entraînement	moteur a induction sans collecteur
Tolérance de concentricité	< 0,02 mm
Pincas de serrage	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,0 mm (Optional)
Changement d'outil	Serrage rapide
Batterie	
Largeur	71 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	43 mm
Poids	250 g
Capacité	3.500 mAh

Marteau à river

Pour micromoteurs

Polyvalence

Cet embout emboîtable est particulièrement approprié pour débloquer facilement les télescopes et les couronnes courantes. Les parties primaires et secondaires se séparent sans endommager les bords, grâce aux oscillations produites par l'embout. La construction compacte et angulée facilite un rivetage simple des axes de verrou, ainsi qu'un déblocage de pièces d'ancrage cassées.

Vos avantages

- Maniement simple et rapide
- Construction robuste
- Pilon en acier
- Roulement à billes graissé à vie
- Diamètre de serrage 2,35 mm
- Adaptable sur presque tous les micromoteurs



Marteau à river
Réf. 1850*



Marteau à river avec burin
Réf. 1850/1*



Marteau à river QUBE
Réf. 1850/2
Pour pièces à main N° 9001, 9003, 9500



Marteau à river double-tête
Réf. 1860*

universel



*Adaptable sur des micromoteurs d'autres fabricants



Retrouvez notre vidéo de démonstration sur
www.schick-dental.de/marteau-a-river

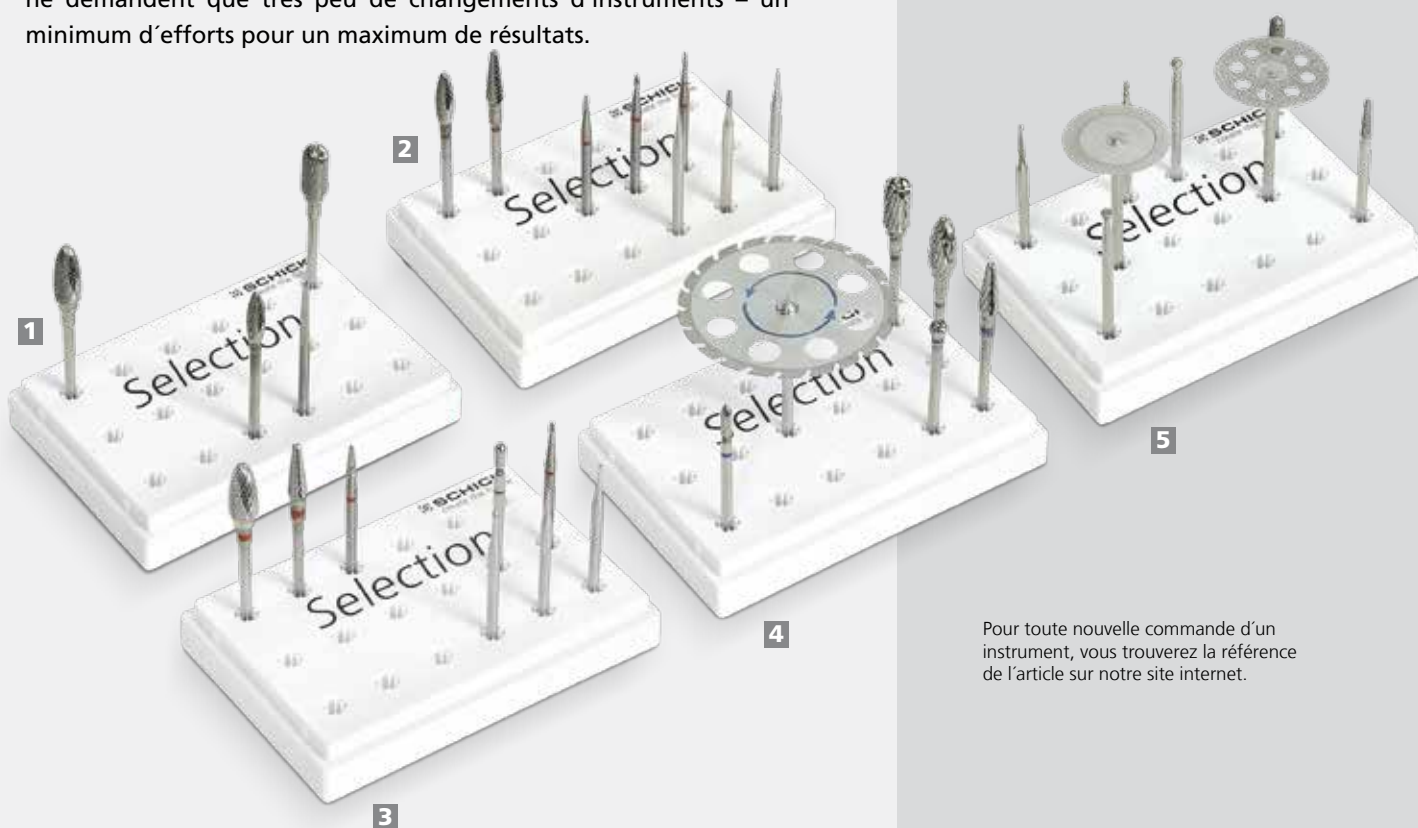
Selection

L'équipement optimal pour
chaque application

Maximum de résultats

Avec le choix de fraises Selection, nous nous sommes concentrés sur l'essentiel et avons mis au point une sélection d'instruments de haute performance. Testé par des prothésistes et recommandé à maintes reprises, ce choix de fraises Selection se démarque par son niveau de qualité exceptionnel.

Ces ensembles compacts permettent de réaliser avec efficacité tous les travaux de fraisage et de meulage en fonction du matériau, et ne demandent que très peu de changements d'instruments – un minimum d'efforts pour un maximum de résultats.



- 1** Kit de façonnage pour la céramique
Réf. 3905
- 2** Kit de façonnage pour les métaux précieux
Réf. 3910
- 3** Kit de façonnage pour les stellites
Réf. 3920
- 4** Kit de façonnage pour le plâtre
Réf. 3930
- 5** Kit de façonnage pour la résine
Réf. 3940

Pour toute nouvelle commande d'un instrument, vous trouverez la référence de l'article sur notre site internet.



Absorberbox XL

Compacte, légère et avec un éclairage parfait

La nouvelle Absorberbox XL de Schick est la solution la plus propre pour des travaux générant beaucoup de poussière en laboratoire. Le volume intérieur extra grand permet un travail confortable avec une liberté de mouvement maximale. Des ouvertures de saisie généreuses avec manchettes en caoutchouc permettent une insertion sans effort de la pièce à main et de la pièce à usiner. Une aspiration intégrée avec filtre fin permet à tout moment une vue dégagée de la pièce à usiner. Pour une capacité d'aspiration maximale, l'Absorberbox XL peut être raccordée à un système d'aspiration externe. Pour cela, il suffit de sortir l'unité de filtre en un seul tour de main et de la remplacer par la plaque de raccordement destinée à l'aspiration externe. L'éclairage à LED à large échelle garantit un éclairage clair et sans zones d'ombres du champ de travail.

Vos avantages

- Utilisation flexible grâce à l'aspiration intégrée
- Volume intérieur extra grand (21 litres)
- Conversion facile d'aspiration interne à aspiration externe
- Éclairage à LED à large échelle



Dos de l'appareil avec plaque de raccordement utilisable au choix pour l'aspiration externe

Absorberbox XL
Réf. 10835
Contenu dans la livraison:
Absorberbox XL avec aspiration intégrée, Filtre à particules, plaque de raccordement pour l'aspiration externe

Caracteristiques techniques	
Puissance	10 W
Passage d'air	184 m³/h
Niveau de pression acoustique	55 dB(A)
Tension de service	12 V
Tension nominale	100 - 230 V
Fréquence nominal	60 Hz
Dimensions (DxLxH)	475 x 275 x 445 mm
Poids à vide	3,5 kg
Intensité lumineuse	2500 Lux
Température de couleur	6000 K

L Protect

La meilleure combinaison
entre éclairage et
protection

Visibilité maximum

La première vitre à rétro-éclairage par LED de Schick combine un éclairage de très grande qualité avec une vitre de protection en verre trempé. Doté de LED-SMD d'une grande efficacité, L Protect fournit un éclairage exceptionnel de la zone de travail sans ombres portées tout en assurant une sécurité maximale. Avec un éclairage de 2500 lux (plus puissant que deux ampoules de 60 W) et une consommation d'énergie minimale de 8 watts, L Protect est une alternative économique aux systèmes d'éclairage traditionnels.

Vos avantages

- Excellent éclairage sans ombre portée de la zone de travail
- LED avec longue durée de vie et faible consommation d'énergie
- Travailler en toute sécurité grâce à la vitre de protection
- Compatible avec la quasi totalité des chevilles d'aspiration du marché
- Remplacement simple et rapide de la vitre de protection (sans outils)
- Support de table en option



L Protect complet
Réf. 4460

Contenu de la livraison:
Vitre de sécurité,
cadre lumineux



**Support de table
(sans L Protect)**
Réf. 4474

Pour l'utilisation
sans cheville

L Protect SH-D

Vitre de protection avec
bras articulé flexible

Positionnement flexible

Grâce au bras stable et pliable du L Protect SH-D, un positionnement flexible de la vitre de protection est possible dans chaque direction. Les deux systèmes de fixation différents: pince de table ou pied de table permettent un montage facile du L Protect SH-D sur chaque poste de travail.



L Protect SH-D
avec pince de table
Réf. 4479

Contenu de la livraison:
Vitre de sécurité,
cadre lumineux,
bras souple,
pince de table



L Protect SH-DTF
avec pied de table
Réf. 4479/1

Contenu de la livraison:
Vitre de sécurité,
cadre lumineux,
bras souple,
pied de table avec vis



Caractéristiques techniques		Cadre lumineux	
Eclairement	2500 Lux	Hauteur	240 mm
Température de couleur	6000 K	Largeur	190 mm
Couleur de la lumière	Lumière du jour	Vitre de sécurité	
Tension nominale	100 – 240 Volt	Hauteur	205 mm
Fréquence nominale	50/60 Hz	Largeur	160 mm
Puissance d'entrée	8 Watt	Épaisseur	4 mm
Tension de service	12 Volt	Verre ESG selon la norm DIN-12150-1	
Poids SH-D	1405 g	Bras flexible L Protect SH-D	
Poids SH-DTF	1020 g	Longueur du bras	500 mm

Loupe

Une acuité et une clarté exceptionnelles

Utilisation polyvalente

Flexibilité et maniabilité sont les caractères distinctifs particuliers de la loupe de Schick. Équipée de deux ventouses adhésives, elle peut facilement être fixée sur toutes les surfaces lisses et en être retirée tout aussi facilement. En combinaison avec la vitre de protection éclairée L Protect de Schick, grâce à son triple grossissement, la loupe de haute qualité de Schick est la solution idéale pour tous les travaux de précision.



Loupe
Réf. 4430

Contenu de la livraison:
Lentille, deux ventouses, support

Caractéristiques techniques

Diamètre	75 mm
Largeur	140 mm
Hauteur	83 mm
Profondeur	17 mm
Poids	50 g
Grossissement	3-fach

Soufflette fixe

Refroidir et nettoyer simultanément

Rapide et confortable

La Soufflette de Schick sert à souffler ou refroidir tous les matériaux et outils dans la zone directe de travail, et est activée par un interrupteur au pied.

Grâce à un montage simple et direct sur la cheville d'aspiration ou sur la table de travail, et aux joints à rotule qui permettent d'articuler la soufflette, la poussière peut être dirigée directement vers l'aspiration. La force du jet d'air peut être réglée facilement grâce à une molette située sur la buse.



Soufflette complète
Réf. 4400

Contenu de la livraison:
Corps de buse avec tuyau soufflette, interrupteur pédale, tuyaux de connexion réseau air comprimée, attache velcro

Caractéristiques techniques

Alimentation air comprimée	3 – 6 bar 43 – 87 psi
Connecteur air comprimée	NW 7,2
Poids	50 g
Longueur du tuyau soufflette	130 mm
Longueur du tuyaux pédale / réseau air comprimée	2 m



Vidéo utilisateur sous:
www.schick-dental.de/ausblaseinrichtung



La fraiseuse compacte

Un travail ergonomique

La fraiseuse éprouvée S1 Basic ne convient pas seulement au fraisage, à la mesure, à la transmission ou au blocage, mais est également parfaite pour la technique télescopique. Avec cela, le socle surélevé assure une excellente ergonomie. Pour encore plus de confort de travail, il est possible de raccorder un commutateur d'actionnement par pied à la commande.

La plus haute précision

Une caractéristique supplémentaire est la tête lumineuse à LED disponible en option associée à une poupée de fraisage allongée pour un travail confortable. Les fonctionnalités fiables et éprouvées de la précédente fraiseuse S1 ont été gardées, comme le double bras articulé assurant une totale liberté de mouvement et les glissières à roulements à billes garantissant une extrême précision pour le forage.

S1 Basic Paralléliseur

Le paralléliseur S1 Basic de haute qualité pour la mesure, le transfert et le blocage peut être complété pour obtenir une parfaite fraiseuse. Des accessoires sont également disponibles pour fraisage humide.



S1 Basic Parallelometer

Micromoteur performant
au fonctionnement sans accoup

Poignée rotative
pour un travail confortable

Surface d'appui de haute précision
avec levier de serrage rapide
pour une fixation simple
de la table à modèle

Extrême précision
pendant le forage et le fraisage grâce
aux glissières à roulements à billes

Bras à double articulation
pour une totale liberté de mouvement

Hauteur de travail ergonomique



Commande:

- Nouvelle technologie jusqu'à 40.000 tr/min
- Dimensions compactes
- Possibilité de raccorder une pédale

S2 Profi

La fraiseuse polyvalente

Un fraisage sûr et parfait

Lors du développement de la fraiseuse S2 Profi, une attention toute particulière a été vouée à un équipement à la fois de haute qualité et très pratique.

La structure extrêmement massive du bras de fraisage et de la colonne empêche toute vibration et convient également aux travaux de fraisage les plus exigeants. Pour encore plus de confort de travail, il est possible de fixer la table de modélisation à la table de fraisage à travers la tension magnétique.

Vos avantages

- Micromoteur performant – silencieux et sans vibrations
- Visibilité optimale assurée par une tête lumineuse à LED intégrée
- Blocage de la table à modèle électro-aimanté
- Bras de fraisage massif pour un fraisage sans vibrations
- Pédale de commande en option pour un meilleur confort de travail



Butée en profondeur
pour le réglage précis de la
profondeur de forage

Poignée rotative
pour un travail confortable

Tête lumineuse à LED
pour un éclairage optimal

**Fixation
magnétique**
de la table à modèle

Réglage en hauteur
réglage facile de la hauteur du
bras de fraisage

**Micromoteur
puissant**
extrêmement silencieux

**Bras de
fraisage massif**
pour un fraisage sans vibrations

**Positionnement
ergonomique**
des éléments de manœuvre



S3 Premium

La fraiseuse Premium au niveau de maîtrise absolu

La numéro 1

La fraiseuse S3 Premium est le modèle développé sur la base de la fraiseuse éprouvée S3 Master. La nouvelle broche de fraisage avec système électronique haute performance permet des vitesses de rotation allant jusqu'à 80 000 tours/min et ouvre des possibilités d'usinage supplémentaires à l'utilisateur. Intransigeante, la S3 Premium combine la précision et le fonctionnement silencieux d'une broche de fraisage électrique avec la capacité d'abrasion élevée d'une turbine. Qu'il s'agisse de fraisage à la cire à 500 tr/min, de fraisage NE avec 50 000 tr/min, ou d'usinage de zircon sous refroidissement par eau à 80 000 tr/min, l'ensemble du spectre des techniques de fraisage est couvert.

Broche de fraisage haute performance

- Vitesses de rotation de jusqu'à 80 000 tr/min
- Une vitesse de rotation basse au démarrage de 500 tr/min, pour un fraisage à la cire agréable

Bras de fraisage 3D

- Blocage par tension magnétique via commutateur d'actionnement par pied ou satellite de commande
- Une précision et une mobilité extrêmes grâce aux glissières à billes
- Course de forage 25 mm

Satellite de commande

- L'écran OLED parfaitement lisible informe de tous les paramètres sélectionnés
- La connexion flexible permet un positionnement comme vous le souhaitez
- Éléments de commande programmables individuellement
- Fonction de commutation pour refroidissement à l'eau SW1 pour la broche de fraisage

Table de fraisage réglable en hauteur

- Hauteur de travail et de visualisation identique, même en cas de hauteur différente des modèles de fraisage
- Tension magnétique pour table de modélisation

Deux commutateurs d'actionnement par pied

pour un travail plus rapide

- Fonction Marche/Arrêt de la broche de fraisage
- Blocage au choix de la table de modélisation ou du bras de fraisage 3D

Repose-bras optionnels

- Appui pour les mains réglable individuellement en trois dimensions, pour pouvoir fraiser sans s'épuiser

Butée en profondeur
pour le réglage précis de la profondeur de forage

Bras de fraisage 3D
avec blocage magnétique

Micromoteur
puissant et précis

Troisième articulation
pour un maximum de liberté de mouvement

Satellite de commande flexible
Représentation de tous les paramètres de fonctionnement

Tête lumineuse à LED
pour un éclairage optimal

Repose-bras*
réglable individuellement

Fixation magnétique
de la table à modèle*

Table de fraisage
réglable en hauteur

* Accessoires en option, non compris dans la livraison

S Technology

Caractéristiques techniques

S1 Basic

	Fraiseuse	Boîtier de commande
Largeur	220 mm	106 mm
Hauteur	400 mm	200 mm
Profondeur	270 mm	207 mm
Poids	7,2 kg	1880 g
Tension	100 - 240 Volt	
Fréquence	50/60 Hz	
Puissance	160 Watt / max. 180 Watt	
Vitesse de rotation	1.000 - 40.000 tr/min	
Tolérance de concentricité	< 0,015 mm	
Pinces de serrage	Ø 2,35 mm inkl. Anschlag für kurze Werkzeuge Ø 3,00 mm auf Wunsch	

S2 Profi

Largeur	240 mm
Hauteur	507 mm
Profondeur	345 mm
Poids	13 kg
Tension	100 - 240 Volt
Fréquence	50/60 Hz
Puissance	80 Watt
Vitesse de rotation	1.000 - 40.000 tr/min
Tolérance de concentricité	< 0,015 mm
Pinces de serrage	Ø 2,35 mm inkl. Anschlag für kurze Werkzeuge Ø 3,00 mm auf Wunsch

S3 Premium

Largeur	300 mm
Hauteur	500 mm
Profondeur	420 mm
Poids	21 kg
Tension	100 - 240 Volt
Fréquence	50/60 Hz
Puissance	200 Watt / max. 340 Watt
Vitesse de rotation	500 - 80.000 tr/min
Tolérance de concentricité	< 0,015 mm
Pinces de serrage	Ø 2,35 mm inkl. Anschlag für kurze Werkzeuge Ø 3,00 mm auf Wunsch



S1 Basic fraiseuse complète Réf. 2800/1
Contenu de la livraison:
S1 Basic fraiseuse de base
S1 Basic micromoteur
Q Basic boîtier de commande table
Table à modèle



S2 Profi fraiseuse complète Réf. 2950
Contenu de la livraison:
S2 Profi fraiseuse de base,
S2 Profi micromoteur avec tête lumineuse
(Table à modèle n'est pas inclu)



S3 Premium fraiseuse complète Réf. 2500/5
Contenu de la livraison:
S3 Premium fraiseuse de base,
S3 Premium micromoteur avec tête lumineuse pédale pour le blocage
aimanté du bras, pédale moteur marche/arrêt
(Table à modèle et repose-bras n'est pas inclu)



S1 Basic Paralléliseur Réf. 2810
Contenu de la livraison:
S1 Basic fraiseuse de base
Axe de mensuration
Support pour mines

Accessoires

Axe de mensuration
Zone de tension 0,5 – 3 mm
Ø 22 mm
Réf. 2052/1

Set de la mesure
„Ney” 2,35 mm
Réf. 10450

Table à modèle
Réf. 2407/9

Angle
Réf. 2506

Support pour mines
Ø 2,35 mm Réf. 2268
Ø 3,00 mm Réf. 2268/1

Coupelle d'adaption
pour la fixation aimantée
sur la fraiseuse
Réf. 2509

Coupelle de fraisage
Réf. 2507/1

Set de fraisage 2,35 mm
10 pc.
Réf. 2530/1

Unité de transfert
Ø 2,35 mm Réf. 2795
Ø 3,00 mm Réf. 2795/1

Interrupteur
Réf. 6370/2

Tête lumineuse
Réf. 2510

Bloc d'alimentation
pour tête lumineuse
Réf. 2480/1

Repose-bras en bois compl.
Réf. 12560

Accessoires S1 Basic

Accessoires S2 Profi

Accessoires S3 Master et S3 Premium

Accessoires für S3 Premium

Pour les fraiseuses d'autres fabricants

S Ceramic

Kit de fraisage pour céramique

Sûr et propre

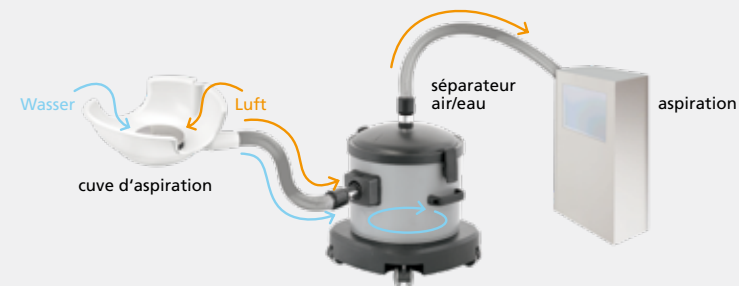
Avec le kit de fraisage céramique, les fraiseuses Schick peuvent être rapidement et simplement modifiée pour le fraisage humide de la céramique. Ce kit peut aussi être utilisé pour des fraiseuses d'autres fabricants.

Turbine

À la place du micromoteur, une turbine pouvant atteindre une vitesse de 300.000 tr/min est utilisée, celle-ci étant équipée de la technologie d'éclairage Schick. Pour éviter les microfissures causées par un échauffement de la céramique, le système fonctionne avec un refroidissement à eau.

Protégez votre santé

La poussière de fraisage et la vapeur d'eau de refroidissement sont totalement éliminées par un séparateur air/eau associé à une cuve d'aspiration au design ergonomique. L'utilisateur et la fraiseuse sont ainsi efficacement protégés du nuage de vapeur d'eau. Grâce à l'utilisation du séparateur air/eau, le système peut fonctionner avec n'importe quel dispositif d'aspiration indépendant ou centralisé disponible sur le marché. La cuve d'aspiration peut sinon être raccordée à un aspirateur à eau standard en vente dans le commerce.



300.000
tr/min

Adapteur
pour turbines et fraiseuses d'autres fabricants disponibles sur demande

Turbine
avec tête lumineuse à LED

Table à modèle
en acier inoxydable

Cuve d'aspiration
pour le raccordement au dispositif d'aspiration avec séparateur air/eau

Manomètre intégré pour un réglage précis de la pression

Refroidissement à air et à eau
réglable en continu

Refroidissement à eau
activable/désactivable

Indicateur de niveau
lecture précise du niveau d'eau

Réservoir d'eau
capacité de 1,4 litres



Retrouvez notre vidéo de démonstration sur www.schick-dental.de/ceramique

S Ceramic

Caractéristiques techniques

Cuve (sans manchon d'aspiration)

L x P x H	260 x 245 x 110 mm
Poids	830 g

Cuve d'aspiration

L x P x H	300 x 245 x 125 mm
Poids	1.300 g
Manchon d'aspiration	31 mm - 38,1 mm (conique)

Séparateur air/eau

L x P x H	405 x 405 x 540 mm
Poids	5.750 g
Adaptateur	intérieur Ø 31,4 mm extérieur Ø 37,1 mm

Longueur te tuyau	1 x 2 m, 1 x 3,5 m
Poids de tuyau	2,0 kg inkl. adaptateur
Ø Tuyau	intérieur 32,7 mm extérieur 40,0 mm

T100 boîtier de commande

L x H x P	295 x 192 x 155 mm
Pression de l'air	5 - 8 bar
Tank	1,4 l
Pédale	pneumatique
Poids	3.200 g

Pièce à main turbine

Vitesse	300.000 tr/min
Quantité d'air	35 Liter/min durchschn.
Spray	Max. 100 ml/min
Pince de serrage	Ø 1,60 mm (FG)
Poids	60 g

Sous réserve de modifications techniques



Kit de fraisage pour céramique (pour S1 et fraiseuses d'autres fabricants)

Réf. 2650/15

Contenu de la livraison:

cuve d'aspiration, séparateur air/eau, turbine T100, table à modèle en acier inoxydable, tête lumineuse pour turbine, régulateur pour tête lumineuse, câble pour tête lumineuse, kit d'outils diamantés de turbine 1,6 mm (8 pièces), kit de polissage 2,35 mm (3 pièces), adaptateur pour turbine



Kit de fraisage pour céramique pour S2 et S3

Réf. 2650/05

Contenu de la livraison: cuve d'aspiration, séparateur air/eau, turbine T100, modèle en acier inoxydable, tête lumineuse pour turbine, kit d'outils diamantés de turbine 1,6 mm (8 pièces), kit de polissage 2,35 mm (3 pièces), adaptateur pour turbine



Composez vous-même votre kit, selon vos besoins

 S1 Basic fraiseuse de base Réf. 2805	 Cuve sans manchon d'aspiration Réf. 2498	 Cuve d'aspiration (avec manchon d'aspiration) Réf. 2470/5	 Séparateur air/eau Réf. 2655
 Turbine T100 Réf. 2640/1	 Table à modèle en acier inoxydable Réf. 2407/9	 kit d'outils diamantés de turbine 1,6 mm (8 pc.) Réf. 2660	 Adaptateur pour turbine T100 Réf. 2481
 Tête lumineuse pour turbine T100 possible en cas d'utilisation en fonctionnement S1 2805 uniquement en combinaison avec 2480/1 Réf. 2510/1	 Bloc d'alimentation pour tête lumineuse Réf. 2480/1	 Kit de polissage 2,35 mm (3 pc.) Réf. 2665	 Adaptateur pour turbine T100 Réf. 2481
 Adaptateur pour turbine NSK Aqua Presto Réf. 2481/1	 Adaptateur fraiseuse Degussa F1, F3 pour Turbine T100 Réf. 2481/6	 S W1 Refroidissement à l'eau pour broche de fraisage Réf. 2990	 Câble de raccordement pour SW 1 en relation avec S3 Premium Réf. 12548

Adaptateurs pour turbines et fraiseuses d'autres fabricants disponibles sur demande

Accessoires S1 Basic Accessoires S2 Profi Accessoires S3 Premium et S3 Master Accessoires S3 Premium Pour les fraiseuses d'autres fabricants

Séparateur air/eau, cuve d'aspiration et table à modèle

Kit base de fraisage pour céramique

Réf. 2650/7

Contenu de la livraison:

Cuve d'aspiration, séparateur air/eau, table à modèle en acier inoxydable

S W1

Refroidissement à l'eau pour broche de fraisage

Optimal pour le fraisage à zéro degré

Le nouveau refroidissement à l'eau S W1, en relation avec les fraiseuses actuelles de Schick sont la solution alternative idéale pour le fraisage à l'eau avec une turbine. Pour la première fois, il offre à l'utilisateur la possibilité de l'usinage de pièces primaires en céramique pleine sans besoin de transformation fastidieuse de la fraiseuse. La régulation de l'arrivée d'eau se fait via un bouton rotatif intégré dans la station. Comparée à une turbine pneumatique, la broche de fraisage à moteur sans jeu dans le palier obtient des résultats d'une précision absolue, en particulier dans le fraisage à zéro degré. Ainsi, la combinaison de broche de fraisage à moteur et le refroidissement à l'eau S W1 satisfait pleinement aux exigences plus strictes dans le domaine de la fabrication numérique de pièces primaires céramiques.

Vos avantages

- ▶ Alternative abordable par rapport à la turbine
- ▶ Alimentation en eau réglable
- ▶ Pas besoin d'air comprimé
- ▶ Réservoir d'eau amovible pour un remplissage facile
- ▶ Précision extrême grâce à la broche de fraisage sans jeu de palier
- ▶ Technique de fraisage exempte d'usure, ne nécessitant quasiment pas de maintenance

Informations importantes:

- ▶ S W1 convient aux fraiseuses Schick S1 Basic, S2 Profi, S3 Master et S3 Premium
- ▶ La conversion de la broche de fraisage existante en « version acier inoxydable » est recommandée pour éviter la corrosion
- ▶ Nécessaire en plus pour la S1 Basic: Alimentation électrique Réf. 2480/1
- ▶ Nécessaire en plus pour la S3 Premium : Câble de raccordement Réf. 12548

Caractéristiques techniques	
Tension nominale	100-240 V
Fréquence nominal	50/60 Hz
Dimensions (DxLxH)	170 x 170 x 85 mm
Poids à vide	1,4 Kg
Capacité de pompage de réservoir	max. 60 ml/min
Réservoir	0,5 l

S W1 Refroidissement à l'eau pour broche de fraisage complet

Réf. 2990

Contenu de la livraison:

S W1 unité, réservoir d'eau, S W1 tête lumineuse avec raccord de tuyau, réduction pour pince de serrage de 3 mm à 1,6 mm, réduction pour pince de serrage de 2,35 mm à 1,6 mm,

S W1 dans le kit de fraisage pour céramique

S W1 Kit de fraisage pour céramique pour S1 Basic

Réf. 2990/1

Contenu de la livraison:

S W1 Refroidissement à l'eau pour broche de fraisage, bac de récupération, table à modèle en acier inoxydable, alimentation électrique pour tête lumineuse de S1 Basic

S W1 Kit de fraisage pour céramique pour S2 et S3 Fraiseuses

Réf. 2990/2

Contenu de la livraison:

S W1 Refroidissement à l'eau pour broche de fraisage, bac de récupération, table à modèle en acier inoxydable



G2 Concept

Une entaille dans le futur

Gain de temps et précision

La scie de modélisation unique G2 Concept remplace entièrement le sciage à la main et augmente la sécurité de processus de manière significative. Le principe de fonctionnement économise un temps de travail précieux et améliore l'apparence des modèles de sciage à l'aide de coupes de scie parfaitement parallèles, fines de 0,3 mm.

Vos avantages

- Les coupes de scie par le haut empêchent l'endommagement de la limite de préparation.
- Le réusinage devient superflu grâce à un guidage de coupe parallèle
- Gain de temps grâce à la fluidité de la méthode de travail
- Convient au plâtre et à la résine de modelage
- Compatible avec quasiment tous les systèmes de modélisation
- Lame de scie diamantée spéciale avec durée de service élevée
- Possibilité de raccordement à un système d'aspiration

Scie à modèle G2 Concept complète

Réf. 1500/5

Contenu de la livraison: Scie à modèle G2 Concept avec le cordon d'alimentation, équipé d'une visée laser et d'une lame de scie diamantée (Réf. 1967/2)

Unique

Alimentation électrique
pour une aspiration sans automatisme d'activation spécifique

Lame diamantée
Garantie une découpe précise et fine

Rayon laser
pour un confort d'utilisation optimum et un positionnement précis du trait de coupe

Raccordement à une aspiration
pour un travail propre

Surface du plateau anti-dérapante
pour une stabilité optimale du modèle

Capteur I
Pour une opération bimanuelle particulièrement sûre

Design tendance et ergonomique
pour un travail confortable

Sciage par dessous
tout type de sciage possible sans endommager la limite de préparation

Capteur II
Capteur assurant un haut niveau de sécurité (lié au capteur 1)

G2 Concept

Fonctionnelle et précise

Opération

- Le modèle est placé sur le plateau de sciage et est maintenu avec les deux mains, les pouces sous le plateau dans le carter de protection. Le trait laser intégré permet d'obtenir un positionnement précis et une coupe nette. Une légère pression vers le bas permet au plateau de descendre sur la lame en rotation qui attaque le modèle par dessous, et laisse ainsi un trait de coupe propre et parallèle aux pins. Le confort visuel permanent pendant l'opération et la très grande précision permet de choisir la meilleur hauteur de coupe possible. En cas de dents divergentes ou de limites de préparations proches, on ne scie pas complètement le modèle, et les segments peuvent être séparés facilement grâce à une pression latérale sur les éléments.
- Les segments du modèle peuvent être retirés facilement de la base grâce aux traits de coupe qui sont parfaitement parallèles. La lame diamantée spécialement conçue pour une longue durée de vie, garantit un fonctionnement tout en douceur pour des traits de coupe fins et nets.

Sécurité maximale au travail

Pour la société Schick, la sécurité au travail est primordiale. Pour éviter le risque de blessure par un démarrage accidentel de la lame, la scie à modèle G2 est équipée de deux capteurs. La scie fonctionne uniquement lorsque les poignets sont simultanément en position de travail sur les deux capteurs. Pour protéger votre santé et la propreté du poste de travail, la scie à modèle G2 peut être raccordée à toutes les aspirations courantes.

Caractéristiques techniques

Largeur	375 mm	Vitesse de rotation	7.500 tr/min
Hauteur	160 mm	Lame diamantée	Ø 85
Profondeur	390 mm		ségmentée
Poids	4,5 kg	Largeur de coupe	0,3 mm
Tension de service	230 V/115 V/100 V	Profondeur de découpage	26,5 mm
Fréquence nominale	50/60 Hz	Catégorie du laser	3R
Puissance	130 W	Manchon d'aspiration	Ø 38 mm



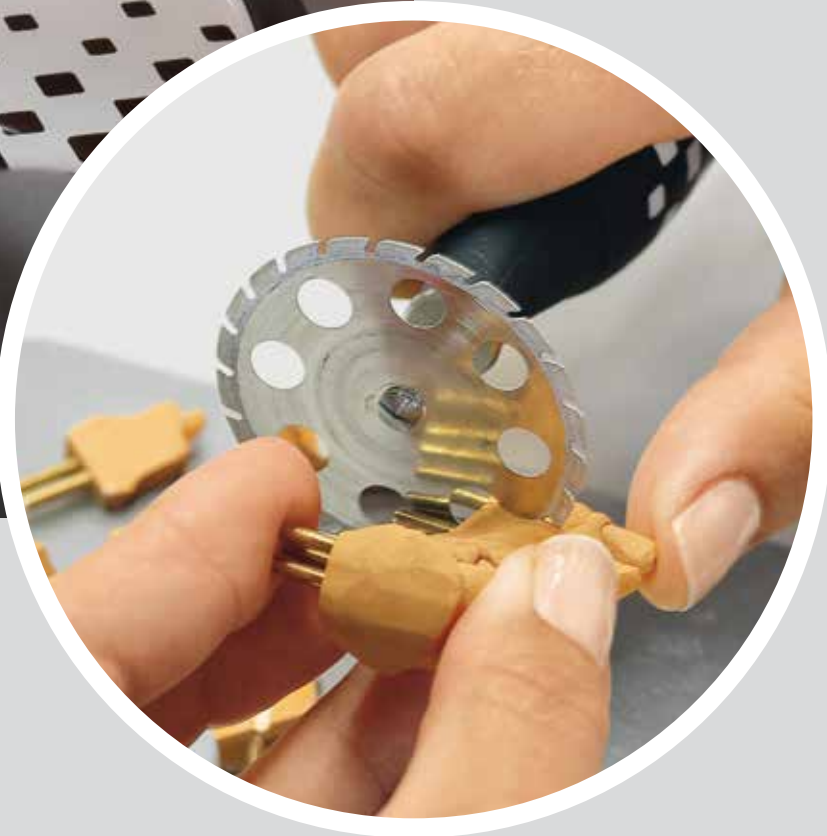
Pour voir le vidéo d'utilisation, visitez notre site internet www.schick-dental.de/g2code-fr



Économisez du temps et de l'argent

- **G2 scie à modèle**
90 secondes*
- **Sciage manuel**
180 secondes*

*Mesures prises lors d'un test pratique sur un modèle de 11 segments et 10 coupes de scie



Pour voir le vidéo d'utilisation, visitez notre site internet www.schick-dental.de/g2code-fr

MADE
IN GERMANY
BY SCHICK

Développement, fabrication et montage
dans notre société en Allemagne

Vos avantages:

- ▶ Une qualité excellente et durable
- ▶ Développement et production sur place
- ▶ Des interlocuteurs personnels
- ▶ Un atelier de service propre à l'entreprise
- ▶ Disponibilité de pièces de rechange sur des décennies
- ▶ 5 ans sur le moteur électrique (stator et aimant de rotor) des pièces à main et des broches de fraisage



www.schick-dental.de



catalogue général

Notre catalogue général
en autres langues se
trouve en ligne!



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



Votre distributeur local

Sous réserve de modifications techniques