



GA-OSC-01-D
Version 1.1A
Stand 01.03.2005

Gebrauchshinweise für OSCIMED 2000

 **SCHREIBER**® INSTRUMENTE

Inhalt

Gültigkeitsbereich	1
Konformitätserklärung	1
Technische Beschreibung	2
Stromversorgung	2
Elektromechanischer Antrieb	2
Sägeblatt	2
Anwendung - Sicherheit - Wartung	2
Ein- und Ausschalten der Säge	2
Sägeblattwechsel	2
Einstellung des Führungs- und Tiefenanschlag	2
Anwendungsgebiete	2
Schutz gegen Stromschläge	2
Bedeutung der Symbole	2
Wartung - Reinigung	2
Technische Daten	2
Erhältliches Zubehör	2

Gültigkeitsbereich

Diese Gebrauchsanleitung ist gültig für alle OSCIMED 2000 Gipssägen und Zubehör, die von der SCHREIBER GmbH in Verkehr gebracht werden.

Konformitätserklärung

Name und Anschrift des Herstellers:

SCHREIBER GmbH
Chirurgische Instrumente
Unterer Damm 15
D-78567 Fridingen

Produktbezeichnung:

OSC-200-01, oszillierende Gipssäge und Zubehör (Sägeblätter) gemäß Katalog und derzeit gültiger Preisliste

Die Firma Schreiber GmbH erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, daß die obigen Produkte die grundlegenden Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 93/42/EWG, sowie der EN 60601-1-2 erfüllen. Die Produkte sind somit zur Anbringung des CE-Zeichens zugelassen

Zur Qualitätssicherung unterhalten wir ein zertifiziertes QM-System gemäß DIN/EN/ISO 13485:2003

Unterschrift



Armin Zepf
Quality Manager

Technische Beschreibung

Stromversorgung

Die Stromversorgung des Gerätes erfolgt über ein Netzteil mit Netzsteckerkabel. Das Netzteil wandelt die Primärwechselspannung in eine Gleichspannung von 24 Volt um. Diese Gleichspannung wird an die Säge durch ein 3,50 m langes Kabel weitergegeben.

Elektromechanischer Antrieb

Die oszillierende Trägerachse des Sägeblattes wird durch einen Gleichstrommotor angetrieben. Die Übertragung erfolgt mechanisch und bewirkt, daß die gleichmäßige Kreisbewegung des Motors in eine Schwingbewegung umgewandelt wird, so daß das Sägeblatt nicht rotiert, sondern sehr schnelle oszillierende Bewegungen ausführt. Dieser Teil des Gerätes besteht aus einer mit einem Hebelarm verbundenen Stange auf verschleißfreien Gleitlagern. Der Motor (Typ Gleichstrommotor ohne Bürsten) wird durch einen elektronischen Schalter ein- und ausgeschaltet, die Schaltung befindet sich hinter dem Motor in einer Kunststoffhaube. Der Vorteil dieser Technologie liegt in der Langlebigkeit und Wartungsfreiheit des Systems.

Sägeblatt

Das Sägeblatt besteht aus einer außengezähnten Scheibe aus rostfreiem Edelstahl mit einer Befestigungsvorrichtung aus gegossenem Kunststoff, die fest auf der Scheibe angebracht ist. Das Sägeblatt ist in folgenden Ausführungen lieferbar: Sägeblatt aus rostfreiem Edelstahl (mit Kernstück aus weißem Kunststoff), aus verschleißfreiem gehärtetem Edelstahl (mit Kernstück aus blauem Kunststoff) oder aus gehärtetem Stahl mit extrem harter Titanitrid (TiN)-Beschichtung (gelbes Sägeblatt mit Kernstück aus blauem Kunststoff). Die Befestigungsvorrichtung ist besonders geräuschenkend. Dafür sorgt eine konische, genau zum Endstück der oszillierenden Achse des Gerätes passende Klauenkupplung. Dank dem um 90° drehbaren Kunststoffverschlußknopf läßt sich dieses System ohne Werkzeug verriegeln.

Anwendung - Sicherheit - Wartung Ein- und Ausschalten der Säge

Netzstecker des Netzkabels anschließen. In Gang gesetzt wird die Säge durch einfachen Druck auf den elektronischen Tastknopf, der automatisch eingedrückt bleibt. Durch nochmaligen Druck wird das Gerät gestoppt.

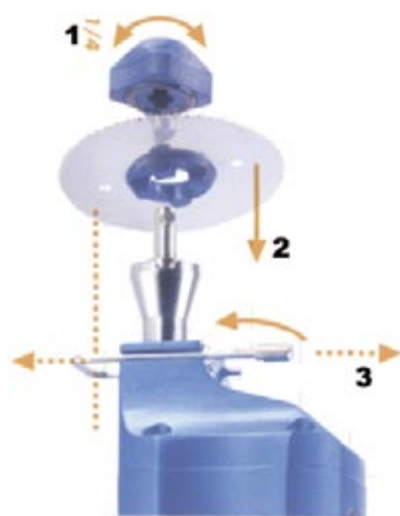
Sägeblattwechsel

Netzstecker aus der Steckdose herausziehen, damit das Gerät während des Sägeblattwechsels nicht versehentlich in

Gang gesetzt werden kann. Blauen Verschlußknopf (1) um 90° drehen, abziehen, dann Sägeblatt leicht schräg halten und herausnehmen. Neues Sägeblatt (2) auf Kreuzrastwelle befestigen und zur Verriegelung des Sägeblattes Verschlußknopf (1) um 90° drehen.

Einstellung des Führungs- und Tiefenanschlag

Zylindrisches Endstück des Anschlags (3) um einige Millimeter nach außen ziehen, um die Verzahnung freizulegen. Anschlag vertikal bis zur gewünschten Höhe schieben und zylindrisches Endstück wieder loslassen.



Anwendungsgebiete

Generell ist es nicht ratsam, die Säge zweckentfremdet für medizinische und medizinverwandte Zwecke zu benutzen. D.h., daß die Säge nur als Gips- oder Kunststoffverbandsäge Verwendung finden sollte. Insbesondere ist das Gerät nicht für chirurgische Zwecke vorgesehen. Es ist darauf zu achten, daß der Patient nicht in Berührung mit dem Sägeblatt kommt.

Schutz gegen Stromschläge

Dieses Gerät entspricht der Norm EN 6060. Es verfügt über eine zweifache Sicherheitsisolierung, die sich zwischen den mit dem Netz verbundenen Teilen und dem restlichen Gerät befindet. Das Gerät ist nicht geerdet.

Bedeutung der Symbole



Gerät des Typs BF



Doppelt elektrische Isolierung



Dokumentation lesen

Wartung - Reinigung

Vor jeder Wartungsarbeit oder jedem Reinigungsvorgang Netzstecker aus der

Steckdose herausziehen. Dieses Gerät erfordert keine besondere Wartung, es sollte jedoch regelmäßig mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Gerät nicht in Wasser oder in eine andere Flüssigkeit eintauchen und auch nicht unter fließendes Wasser halten. Es ist darauf zu achten, daß die Kabelummüllungen nicht beschädigt sind und sich keine Gipsrückstände im Gerät ansammeln, damit die Bewegungen der oszillierenden Achse oder die Betätigung des Schalters nicht beeinträchtigt werden. Der bürstenlose Motor erfordert keine Wartung. Für Informationen über die Entsorgung des Gerätes wenden Sie sich bitte an die zuständigen Behörden.

Technische Daten

Netzspannung	85-264 VAC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Anschlußleistung	100 VA
Länge des Sägegehäuses	210 mm
Durchmesser des Gehäuses	46 mm
Gewicht ohne Netzteil	760 gr.
Rotationsgeschwindigkeit des Motors	12.000 Hub/min
Schwingungswinkel des Sägeblattes	6,2°
Betätigungsweg am Ende des Sägeblattes (Ø 65mm)	3,5 mm
Länge des Netzkabels	1,10 m
Länge des Sägekabels 24V DC	3,50 m
Normen und Klassifizierung gemäß EWG 93/42	EN 60601 Klasse I
Schutz gegen Wasser und Staub-Normentsprechung	IP 20
zulässige Höchstbetriebsdauer gem. Norm	3/20 min
Betriebstemperatur	10°C - 24°C

Erhältliches Zubehör

SG-BS-50	Sägeblatt für Kunststoffverband 50mm
SG-BS-50-2	Sägeblatt für Kunststoffverband 50mm, segmentiert
SG-BS-50-GT	Sägeblatt für Kunststoffverband 50mm, beschichtet
SG-BS-65	Sägeblatt für Kunststoffverband 65mm
SG-BS-65-GT	Sägeblatt für Kunststoffverband 65mm, beschichtet
SG-OSC-201	Gipsverbandsäge OSCIMED 2000 220 V, im Koffer mit Netzteil und Sägeblättern
SG-OSC-20101	Gipsverbandsäge OSCIMED 2000 220 V, mit Stütze für Absaugung
SG-OSC-202	Verschlußknopf für OSCIMED 2000
SG-OSC-203	Führungs- und Tiefenanschlag
SG-OSC-204	Koffer für OSCIMED 2000
SG-OSC-205	Staubsaugerdüse für OSCIMED 2000
SG-OSC-210	Staubsauger für OSCIMED 2000
SG-WP-50	Sägeblatt für Gipsverband, 50mm
SG-WP-65	Sägeblatt für Gipsverband, 65mm
SG-WP-65-2	Sägeblatt für Gipsverband, 65mm, segmentiert

Erstellt von Armin Zepf QMB, SCHREIBER GmbH
Änderungen und Druckfehler vorbehalten.