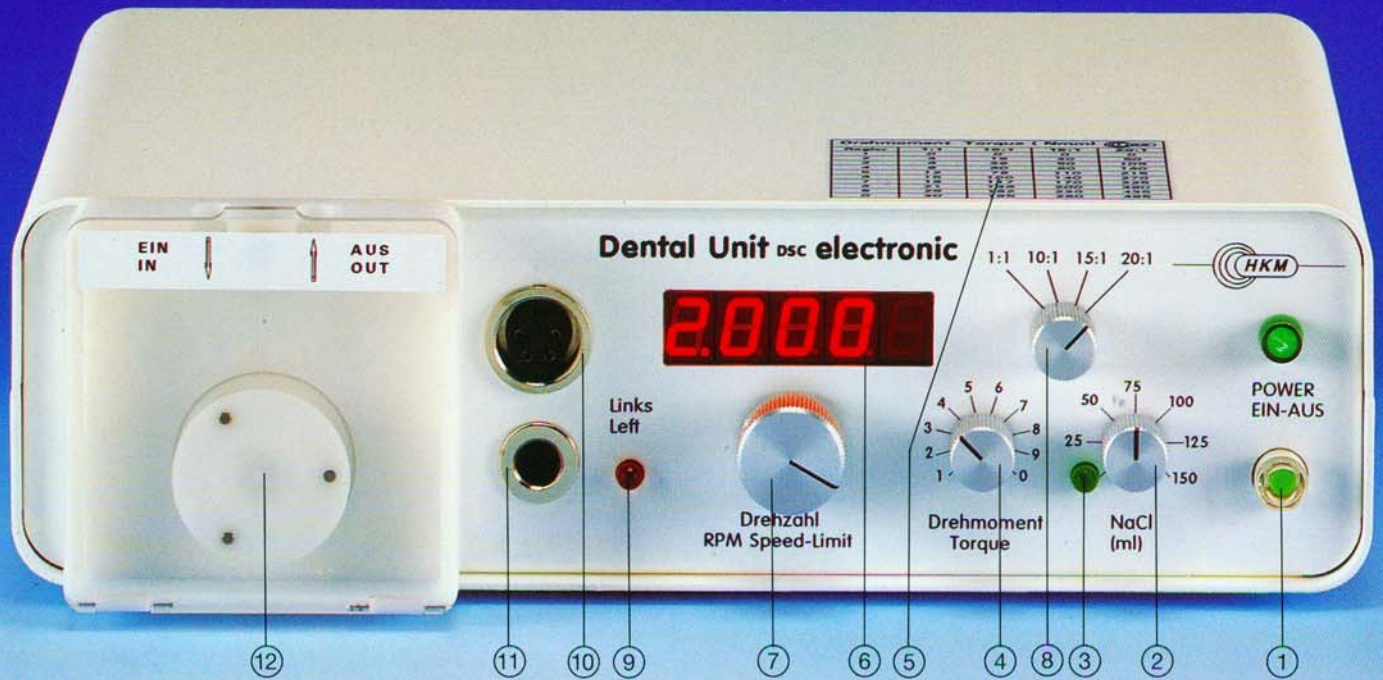


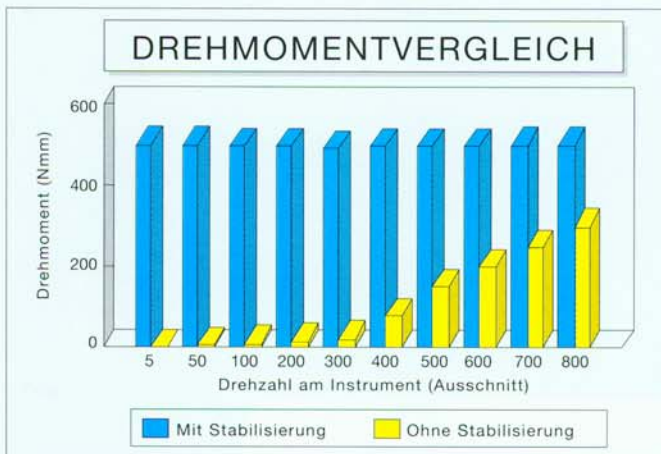
Dental=Unit



DENTALE MEDIZINISCHE PRODUKTE · Hans-Karl Matysiak
Postf. 11 62 · D-27409 Tarmstedt/Bremen · Telefon 042 83/80 80 + 80 10 · Telefax 042 83/83 47



- ① Netzschalter
- ② Vorwahl der benötigten Kühlflüssigkeit
- ③ Kontrolleuchte für die Kühlflüssigkeitspumpe
- ④ Drehmoment-Regelbereich gem. Drehmomenttabelle
- ⑤ Drehmomenttabelle in Nmm für Instrumente 1 : 1, 10 : 1, 15 : 1, 20 : 1
- ⑥ Digitalanzeige der Motor- und Instrumentendrehzahl entsprechend vorgewählter Untersetzung
- ⑦ Drehzahlregelknopf zur Einstellung der gewünschten max. Drehzahl
- ⑧ Umschalter für Hand- und Winkelstück-untersetzung
- ⑨ Kontrolleuchte Motor-Linkslauf (Warnanzeige)
- ⑩ Anschluß für Mikromotor
- ⑪ Anschluß für den Multifunktions-Fußregler
- ⑫ Regelbare Flüssigkeitspumpe



Klare Vorteile mit der Stabilisierung der Durchzugskraft bei Implant-chirurgischen Eingriffen

Wie im Drehmomentvergleichsdiagramm klar erkennbar, ist die in unseren Geräten enthaltene Drehmomentstabilisierung in der Lage, die Durchzugskraft des Motors in allen Drehzahlbereichen nahezu linear zu halten. Der Drehzahlausschnitt von 5 bis 800 upm, gemessen am Handstück 20 : 1, zeigt ganz überzeugend die Vorteile der Drehmomentstabilisierung. (Zum Vergleich das wesentlich schwächere Drehmoment bei nicht vorhandener Drehzahlstabilisierung – gelber Bereich).

Drehmoment Torque (Nmm)				
Regler	1 : 1	10 : 1	15 : 1	20 : 1
1	0	0	0	0
2	3	19	30	50
3	6	39	50	105
4	9	60	80	160
5	12	78	110	215
6	15	100	140	270
7	18	117	170	325
8	21	136	200	380
9	25	162	230	435
0	30	195	260	495



⑬ Multifunktions-Fußregler für stufenlose Regelung mit Motorbremse

⑭ Schaltknopf für Linkslauf

⑮ Schaltknopf für Flüssigkeitspumpe

Dental-Unit

Sicher und zuverlässig Behandeln in der Implantologie und Chirurgie

Die **Dental-Unit DSC electronic** ist so konzipiert, daß sie in besonderer Weise den vielfältigen Anforderungen der Implantologie und Chirurgie gerecht wird.

Stufenlos regelbare Durchzugskraft, exakt einstellbar auf das erforderliche Drehmoment in Nmm, geben höchste Sicherheit beim Plazieren von Schrauben und Gewindestiften.

Jede geforderte Drehzahl von 100 upm bis 40.000 upm ist vorwählbar. Die Regelung erfolgt immer stufenlos von 0 bis zur vorgewählten und im Display sichtbaren Drehzahl.

Die Instrumente werden optimal mit steriler Kühlflüssigkeit versorgt. Die Kühlflüssigkeitsmenge ist von 0 bis 150 ml stufenlos regelbar. Über den Fußregler (Multifunktionsregler) wird die Drehzahl gesteuert, die Links-/Rechts-Drehrichtung geschaltet (Leuchtanzeige für Linksbetrieb) und die vorgewählte Flüssigkeitsmenge hinzu- oder abgeschaltet.

Die **Dental-Unit DSC electronic** ist als Kompakteinheit konzipiert und wird in einem Transportkoffer geliefert. Kühlschlauchsystem und Folienschutzschlauch sind für die ersten Behandlungen beigelegt.

Die **Dental-Unit** ist für 240/115 V Anschluß (auf Wunsch auch 24/12 V) ausgelegt. Mit zusätzlich integrierten Hochleistungsakkus wird eine netzunabhängige Versorgung von ca. 2 Stunden erreicht. Das Aufladen der Akkus erfolgt dann automatisch bei Netzbetrieb.

Anwendungsgebiete

Die **Dental-Unit** hat sich in der Knochen- und Kieferchirurgie, auf dem Gebiet der Implantologie, als mobiles Operationsgerät sowohl bei der ambulanten Behandlung als auch im Klinikeinsatz bewährt.

Der angeschlossene Hochleistungs-Mikromotor entspricht der ISO-Norm und kann mit allen handelsüblichen Hand- und Winkelstücken ausgerüstet werden.

Technische Daten

Maße (H × B × T):	7,5 cm × 25 cm × 17 cm
Gewicht:	3,8 kg
Netzspannung:	100 – 115 V AC / 220 – 240 V AC
Abgabeleistung:	250 W
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Schwachstrombetrieb:	24/36 V
Drehzahl:	100 – 40.000 upm
Schutzklasse:	I
Schutzgrad:	BF
Schutzart:	IPX 4

