

KaVo Dental GmbH

Bismarckring 39
 88400 Biberach, Germany
 www.kavo.com

Behandlung von Patienten mit Herzschrittmacher

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachfolgend möchten wir Ihnen eine Produktinformation bezüglich Ihrer Anfrage zur Behandlung von Patienten mit Herzschrittmachern zukommen lassen.

Der medizinische Grenzwert bezüglich der Beeinflussung von Magnetfeldern auf Herzschrittmacher liegt normativ bei max. 1mT (Abs. 27.6 EN 45502-2-1/-2). Die Durchführung von internen Tests ergab, dass bei der Einhaltung der nachfolgenden Mindestabstände der Wert von 1mT nicht überschritten wird und somit eine Störung eines intakten Herzschrittmachers ausgeschlossen werden kann.

| Komponente | Mindestabstand zum Herzschrittmacher | Zusatzinformation |
|---|--------------------------------------|--|
| Magnetplatte Komfortkopfpolster | 10 mm | Die Dicke des Polsters gewährleistet bereits den Mindestabstand. |
| Magnete Instrumentenablage (TM-Tisch) | 50 mm | |
| Elektrische Instrumente (KL-Motoren, COMFORTdrive, DIAGNOcam, Piezo...) | 15 mm | Abstand Mund zu Brustkorb ist bereits viel größer. |

Die Tests bestätigen die Verwendbarkeit aus Perspektive des KaVo-Behandlungssystems, schließen aber nicht aus, dass es auch anderweitig zu Störungen bei Patienten mit Herzschrittmachern oder Defibrillatoren (ICD) kommen kann, die nicht unmittelbar in Verbindung mit der Behandlungseinheit stehen. Aufgrund dessen wird die kontinuierliche Beobachtung des Patientenzustandes während der gesamten Behandlung empfohlen.

Falls Sie weitere Informationen benötigen, dürfen Sie sich gerne bei Ihrem Vertriebspartner melden.

Mit freundlichen Grüßen

KaVo Dental GmbH
Produktmanagement Einrichtungen und Instrumente
 Bismarckring 39 | 88400 Biberach a. d. Riss | Germany