



# LASER CO<sub>2</sub> – MIRAM 25 W - GUÍA DE REFERENCIA

PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO	MODO PULSE	MODO SUPERPULSE	MODO CONTINUOUS (W)	DISTANCIA AL TEJIDO (cm)
Cirugía de Sacos Anales	-	-	8 – 16	Distancia Focal
Remodelación del Canal Aural	-	-	20 - 15	Remodelación de la otitis hiperplásica
Hematoma Auricular	-	200 – 350 Hz	4 - 6	1 – 2 (No cortar el cartilago aural)
Onicectomía Canina / Felina	-	350 – 500 Hz	14 - 18	Distancia Focal
Queiloplastia	-	350 - 350		Distancia Focal
Cistotomía	-	250 - 500		Distancia Focal
Granuloma Cutaneo	-	50 – 150 Hz	0,5 – 1,5	0 – 10
Masas Cutaneas - Piel	-	300 – 500 Hz	12 – 20	Distancia Focal
Amputación Digital	-	350 – 500 Hz	17 – 25	Distancia Focal
Distiquiasis / Distiquiasis	Single 20 – 150 ms / 2 – 10 W	(puede usarse Modo Exposición Single)	(puede usarse Modo Exposición Single)	0 – 1 (proteger la superficie corneal)
Cirugía de Oreja	-	250 – 400 Hz	10 – 18	Distancia Focal
Técnica Contracción Entropión	-	-	4 – 10	10 – 15 cm (contracción tisular)
Epulis / Neoplasia Oral	-	-	14 - 25	0 – 10 (desde incisión/excisión a ablación)
Masas en Párpados	Single 20 – 40 ms / 6 – 10 W	200 – 400 Hz	4 – 8	Distancia Focal
Gingivectomía	-	-	14	0 – 1 (no dañar los dientes)
Gingivitis-Estomatitis	(puede usarse Modo Exposición Repeated )	-	1,5 – 5	10 – 15 (movimiento rotacional + contracción tisular)
Orquiectomía Felina	-	200 – 350 Hz	6 – 10	Distancia Focal
Fístulas / Granulomas	-	-	2 - 4	0 – 10
Cirugía de Laringe	-	-	14 – 22	(con la punta en “L”)
Laparotomía	-	350 – 450 Hz	18 - 22	0 - 1
Biopsia de Hígado	-	-	18 - 24	Distancia Focal (+ técnica de coagulación)
Tumores Mamarios	-	350 - 350 Hz		Distancia Focal (tras corte de piel pasar a CW para SC)
Miringotomía	(puede usarse Modo Exposición Repeated )	-	2 – 6	0 - 10
Carcinoma Nasal	-	-	20 – 25	0 – 1
Cirugía de Narinas	(puede usarse Modo Exposición Repeated )	-	10 – 18	Distancia Focal
Biopsia Pancreática	-	-	18 - 24	Distancia Focal (técnica de coagulación)
Amputación del Pabellón Auricular	-	350 - 450 Hz		Distancia Focal
Piel (corte limpio)	-	350 – 400/500 Hz		Distancia Focal (dibujar con escalpelo + aplicar tensión)
Masas en Piel (ablación)	(puede usarse Modo Exposición Repeated )	-	4 – 12	Distancia Focal
Tumores Piel (tras corte limpio de piel)	-	-	14 – 25	Distancia Focal
Ablaciones de Paladar Blando	-	350 – 500 Hz	14 – 19	0 – 1 (se puede usar la punta en “L”)
Biopsia de Bazo	-	-	18 - 24	Distancia Focal (+ técnica de coagulación)
Amputación de Cola (tras corte limpio de piel)	-	-	14 – 20	Distancia Focal
Tercer Párpado	(puede usarse Modo Exposición Repeated )	-	0,5 - 2	0 - 5 (contracción tisular)
Tiroidectomía	(puede usarse Modo Exposición Repeated )	-	1,5 – 4	Distancia Focal
Procedimientos Tonsilares	(puede usarse Modo Exposición Repeated )	250 – 400 Hz	8 – 18	0 – 10 (cortar por planos)
Ablación de Lengua	-	-	19 - 22	Aplicar tensión + cortar en un solo paso
Coagulación Tejidos / Vasos	-	-	1 - 5	10 – 15
Contracción Tisular	-	-	1 – 4	10 - 15
Verrugas	-	-	2 - 6	0 – 10

Una especial atención debe ser dirigida al tubo endotraqueal. Proteger todo tubo anestésico con gasas estériles humedecidas con suero salino.

El personal implicado en procedimientos láser debe llevar protecciones oculares plásticas, así como es obligatorio proteger la cornea del paciente cuando se trabaja en el area ocular.

Copyrights reserved © Fausto Brandão, DVM (FMV-ULHT – Portugal); B.Braun VetCare; VETRIX-MEDICLASE 2010

Esta tabla es una guía de referencia de apoyo inicial. No pretende ser para todos los usos. Los ajustes serán requeridos para cada individuo y basados en la experiencia del operador.

Los valores son referencias básicas basadas en la experiencia del autor con el láser de CO<sub>2</sub> MIRAM 25W®. El ajuste inicial debe ser el más bajo posible.