


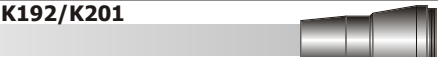







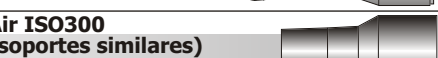







Productos 2012

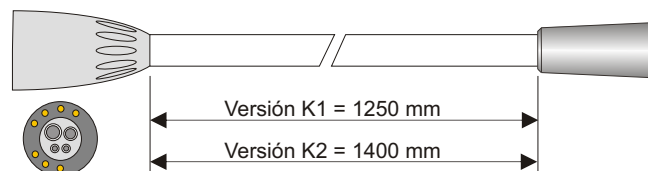
Denlux[®]
...reliable connections!

MANGUERAS PARA INSTRUMENTOS

	Ref.	Descripción	* Color
Para Turbinas con luz 	5111*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	5112*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	5113*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Turbinas con luz 	5911*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	5912*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	5913*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Turbina y Micromotor (Turb/MC3/NSK M40) '3 en 1' 	9111*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	9112*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	9113*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Micromotor KaVo K192/K201 	6131*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	6132*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	6133*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Micromotor BienAir MC3 	6911*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	6912*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	6913*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Micromotor BienAir MC3 GIRATORIO 	6921*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	6922*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	6923*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Micromotor NSK TIM40 (EI400) GIRATORIO 	6931*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	6932*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	6933*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Micromotor KaVo K190/K200 GIRATORIO 	6941*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	6942*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	6943*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Micromotor KaVo KL700/701 REGUL. DE AGUA 	6951*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	6952*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	6953*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Micromotor NSK M40 	6961*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	6962*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	6963*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Micromotor BienAir ISO300/MC2 '2 en 1' GIRATORIO 	6751*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	6752*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	6753*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Micromotor BienAir ISO300 (Funciona con A-dec y soportes similares) 	6161*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	6162*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	6163*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Scaler EMS 	7141*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	7142*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	7143*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Scaler SATELEC 	7161*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	7162*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	7163*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para Scaler MECTRON 	7171*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	7172*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	7173*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para jeringas con aire y agua (3F) (Sin terminal/conector) 	8111*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	8112*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	8113*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7
Para jeringas con fuente de calentamiento interior (Sin terminal/conector) 	8121*	Silicona 1,5 m	1, 2, 3, 6, 7
	8122*	Silicona 2,0 m	1, 2, 3, 6, 7
	8123*	Silicona 2,5 m	1, 2, 3, 6, 7

Mangueras para Unidades Dentales de KaVo

(para Turbinas, Micromotores, Jeringas y Scalers)








Turbina con Luz	5911*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	5911*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7
Motor KaVo K192 / K201	6131*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	6131*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7
Motor BienAir ISO300 / MC2	6751*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	6751*K2	Silicona 1,40m	1, 2, 3, 6, 7
Motor BienAir MC3	6921*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	6921*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7
Motor NSK EL400	6931*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	6931*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7
Motor KaVo K190 / 200	6941*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	6941*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7
Motor KaVo KL700 / 701	6951*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	6951*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7
Motor NSK M40	6961*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	6961*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7
EMS Scaler (sin Luz)	7141*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	7141*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7
SATELEC Scaler (sin Luz)	7161*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	7161*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7
Jeringa (sin Conector)	8111*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	8111*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7
Jeringa 3F / 4 orificios	8211*K1	Silicona 1,25 m	1, 2, 3, 6, 7
	8211*K2	Silicona 1,40 m	1, 2, 3, 6, 7



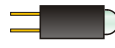




COLOR

Color exterior de manguera (Introducir el código de color elegido en la columna 'Ref.' donde el *. Marque:) 1=blanco, 2=negro, 3=gris claro, 6=gris oscuro, 7=marrón (A-dec)

FUENTES ALIMENTAC., INSTRUMENTOS

	Ref.	Descripción
LP4 Fuente de Alimentación para Luz (Opción para Control de Aire) 	23420	Sistema LP4 de Fuente de Alimentación para Luz
LP2 Fuent. Alimentación para Luz (Opción para Control de Aire) 	23125	Sistema LP2 de Fuente de Alimentación para Luz
MLP3/1 Motor / Alimentación para Luz (Con mando eléctrico) 	22310	MLP3/1 Motor / Sistema para Luz
MLP3/3 Motor / Alimentación para Luz (Con mando neumático) 	22330	MLP3/3 Motor / Sistema para Luz
M24 Sistema de Contol de Motor 	21010	M24 Sistema de Control de Motor



BOMBILLAS, INSTRUMENTOS (Xenon y LED)

	Ref.	Descripción
Bombilla tipo 2 para Turbinas W&H 	45212 47212	Xenon tipo 2 Turbinas W&H LED tipo 2 Turbinas W&H
Bombilla tipo 3 para Turbinas BienAir 	45213 47213	Xenon tipo 3 Turbinas BienAir LED tipo 3 Turbinas BienAir
Bombilla tipo 4 para Micromotores BienAir 	45214 47214	Xenon tipo 4 Motores BienAir LED tipo 4 Motores BienAir
Bombilla tipo 5 para Instrumentos KaVo 	45215 47215	Xenon tipo 5 Instrumentos KaVo LED tipo 5 Instrumentos KaVo
Bombilla tipo 6 para Turbinas SIRONA 	45216 47216	Xenon tipo 6 Turbinas SIRONA LED tipo 6 Tubinas SIRONA
Bombilla tipo 7 para Micromotores SIRONA 	45217 47217	Xenon tipo 7 Motores SIRONA LED tipo 7 Motores SIRONA
Bombilla tipo 8 para Turbinas NSK 	45218 47218	Xenon tipo 8 Turbinas NSK LED tipo 8 Turbinas NSK

CALENTADORES DE AGUA

	Ref.	Descripción
Para Sistema de Llenado de Agua 24V AC/DC, 35 - 70 W, Temp. ajustable 30-50 C	45315	Calentador de Agua, Llenado de Agua
Para Bandeja de instrumentos 24V AC/DC, 35 W, Temp. ajustable 30-50 C	45325	Calentador de Agua, Bandeja de instrumentos

PULPÓMETROS

	Ref.	Descripción
Pulppen® DP2000 Digital 	11290	Pulppen DP2000 Digital
Pulppen® B1000 Analógico 	11090	Pulppen B1000 Analógico
Accesorios y repuestos para los Pulppen	12002 12003 15105 15101 15110	Electrodo - recto (1 ud.) Electrodo - ángulo (1 ud.) Puntas de goma (25 uds.) Batería para Pulppen (2 uds.) Kit de Contacto para Pulppen

DENTAL ELECTRONIC A/S

DENLUX A/S
Metalbuen 38
DK-2750 Ballerup
DINAMARCA

Teléfono +45 4465 0661
Fax +45 4468 0664
Web www.denlux.com
Email denlux@denlux.com

Denlux
... conexiones fiables!

Bombillas para Instrumentos

Duración larga y luz pura y blanca
Comprobadas individualmente asegurando
calidad máxima

Voltaje / Corriente: 3,2V / 700mA



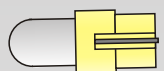
Tipo 45212
(Turbinas W&H)



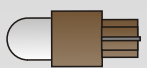
Tipo 45213
(Turbinas BienAir)



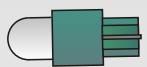
Tipo 45214
(Motores BienAir)



Type 45215
(Instrumentos KaVo)



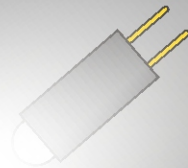
Type 45216
(Turbinas SIRONA)



Type 45217
(Motores SIRONA)



Type 45218
(Turbinas NSK)



Intensidad 25.000 Lux
Duración >10.000 horas
Optimizado para 3,4V
(Max. 3,5V)

NOVEDAD!!

Nueva serie económica de Fuentes de Luz LED =
duración eterna e iluminación de alta potencia
con calidad de luz de día

Incorporadas directamente en sus instrumentos y
acoplamientos actuales (p. ej. acoplamientos Multiflex de KaVo)



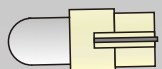
Tipo 47212 LED
(Turbinas W&H)



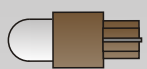
Tipo 47213 LED
(Turbinas BienAir)



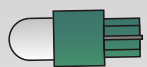
Tipo 47214 LED
(Motores BienAir)



Tipo 47215 LED
(Instrumentos KaVo)



Tipo 47216 LED
(Turbinas SIRONA)



Tipo 47217 LED
(Motores SIRONA)



Tipo 47218 LED
(Turbinas NSK)

www.denlux.com

DENTAL
ELECTRONIC 

Calentador de Agua

para unidades dentales



Mejora la
comodidad del
cliente

Ref. 45315 Calentador de Agua - Llenado de Vaso

Instalación sencilla. Se conecta con transformador principal de la unidad.

Se incluyen acoplamiento para mangueras de agua.

Ajustables el efecto de calentamiento y la temp. de agua.

En su potencia mínima calienta el agua hasta 50 C en 4 minutos.

Entrada	24 V AC/DC
Salida	35 o 70 W (por interruptor)
Temp.	30 - 50 C (Ajustable)
Dim.	An.:71 x Pr.:105 x Al.:112 mm

Ref. 45325 Calentador de Agua - Bandeja de Instrumentos

Calentamiento de agua para los instrumentos dentales. Sus dimensiones reducidas permiten la instalación dentro de la bandeja de instrumentos.

Instalación sencilla. Se conecta con transformador principal de la unidad.

Se incluyen acoplamiento para mangueras de agua.

Ajustable la temperatura de agua.

Entrada	24 V AC/DC
Salida	35 W
Temp.	30 - 50 C (Ajustable)
Dim.	An.:90 x Pr.:60 x Al.:26 mm

www.denlux.com

DENTAL
ELECTRONIC 

Pulpómetros

Un instrumento práctico, inalámbrico y fácil de operar. Recomendado para el uso diario para investigaciones y comprobaciones científicas. Diagnósticos muy precisos y fiables.

Sin Descarga Eléctrica.....

.....Sin dolor para el paciente !!



Se enciende al cogerlo con la mano
Batería (larga duración)
Se apaga automáticamente

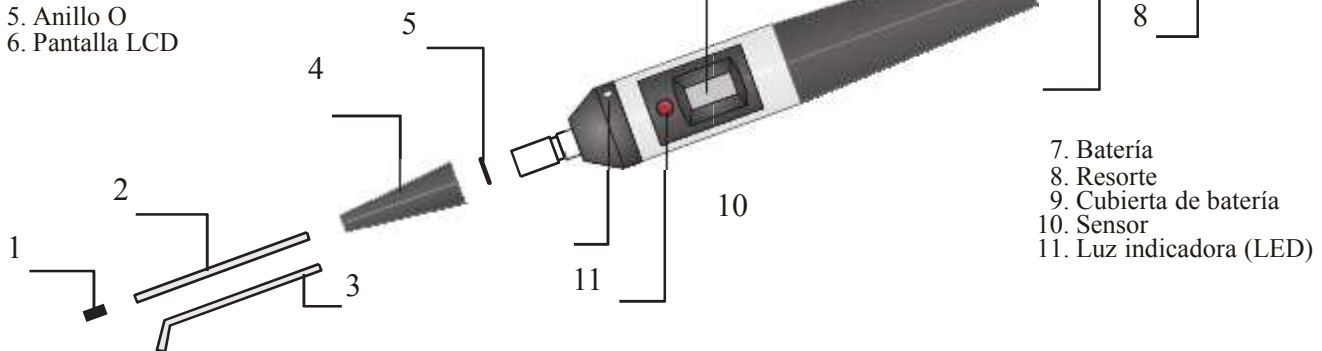
Peso 120 grs.
Longitud 205 mm.

www.denlux.com

DENTAL
ELECTRONIC 

Pulppen DP2000 ^R

1. Punta de goma conductora
2. Electrodo recto
3. Electrodo angulado
4. Pieza frontal
5. Anillo O
6. Pantalla LCD



Introducción

El PULPPEN DP2000 es un instrumento altamente exacto destinado a la práctica diaria.

Con su amplia experiencia en el ámbito de desarrollo y producción de artículos electrónicos, Denlux ha incorporado exitosamente la última tecnología en el PULPPEN DP2000, para asimismo ofrecerle un instrumento ligero y compacto y que es capaz de darle lecturas exactas y fiables.

Después de leer este manual cuidadosamente puede consultar el 'Manual Técnico' para información adicional sobre la teoría de los principios y métodos de lectura.



Por favor, preste atención a las secciones marcadas con este símbolo. Estas secciones contienen información importante.

ADVERTENCIA !!



**NO USAR EN PERSONAS
CON MARCAPASOS
(sea el usuario o el paciente)**

Instrucciones iniciales

Antes del primer uso del PULPPEN DP2000:

Desatornillar la cubierta de la batería (9) en la parte posterior del pulpómetro. Comprobar que la batería esté puesta con el polo positivo primero. Volver a poner la cubierta de la batería.

A continuación, incorpore el electrodo recto (2) o angulado (3). Poner el electrodo en su lugar con un ligero apretón. Antes del uso se le pone la punta de goma (1) encima del electrodo.

El PULPPEN DP2000 está ahora listo para su uso!

USANDO EL PULPPEN DP2000

El pulpómetro se enciende automáticamente al cogerlo con la mano dándole al sensor (10) con el dedo índice.

La pantalla LCD (6) indica '00' y se enciende la luz indicadora (11). El pulpómetro permanecerá encendido siempre mientras que esté colocado en la mano. A unos 30 segundos de interrumpirse el contacto con la mano el pulpómetro se apaga automáticamente.

Antes de realizar una lectura es importante secar el diente que está por diagnosticar ya que en caso contrario se puede producir corrientes de fuga a los dientes colindantes causando lecturas erróneas.

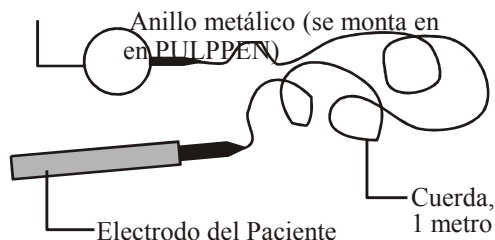
El uso correcto establece un circuito eléctrico desde la punta del instrumento a través del paciente y de la mano del dentista completándose este circuito en el cuerpo metálico del instrumento. Asegúrese de que siempre sea fiable el contacto eléctrico entre la mano y el cuerpo metálico del pulpómetro así como entre el dentista y el paciente pasándose, por ejemplo, un dedo húmedo por el labio del paciente.

Si lleva guantes de látex, debe establecerse un contacto eléctrico entre el paciente y el cuerpo metálico del pulpómetro.

Esto puede hacerse con el kit de contacto (Ref.: 15110). Al usar el kit de contacto el cliente coge el electrodo metálico (electrodo del paciente) y el anillo metálico se fija alrededor del cuerpo metálico del pulpómetro. Al usar el kit de contacto los guantes siempre deben estar ligeramente húmedos.

Contact-Kit for PULPPEN

(Accesorio)



Primero, se pone la punta del pulpómetro sobre el diente previamente secado. Manteniendo el contacto con el diente da al sensor (6) con el dedo índice. El pulpómetro enviará impulsos eléctricos a través del diente con una carga que va continuamente en aumento. Al principio de la lectura, la carga aumenta con lentitud y a medida que se vaya acercando el final del ciclo de lectura la carga se va aumentando. Esto asegura precisión en la zona de lectura con una carga eléctrica baja.

Tan pronto el paciente note una sensación de hormigueo en el diente, y reaccione con un gesto previamente acordado, se retira la punta del pulpómetro del diente y el nivel de respuesta del diente puede ahora leerse en el botón de escala.

El pulpómetro se reajusta automáticamente antes de realizar la siguiente lectura.

Niveles de respuesta DP2000

Niveles normales de sensibilidad (indicaciones en la pantalla LCD):

Incisivos: 5 - 10

Premolares: 10 - 15

Molares: 15 - 20

▲ Niveles de respuesta

Pueden ocurrirse niveles de respuesta fuera de dichos rangos. Esto no indica necesariamente que haya una anomalía ya que los rangos varían entre cada paciente.

El pulpómetro es una ayuda muy práctica para el dentista. Aunque no reaccione el paciente hay que llevar a cabo una radiografía. Un diente sano puede no reaccionar debido a humedad en la superficie, empastas o a calcificación en el tejido nervioso de la dentadura.

Por otro lado, corrientes de fuga pueden provocar que el paciente reaccione aunque la pulpa esté sin vida. En este caso la reacción proviene de un diente colindante debido a que haya contacto eléctrico entre ellos.

▲ Nivel de carga de la batería

La pantalla LCD hace función de indicadora de carga de batería. En caso de que parpadeen los dígitos la carga de la batería está demasiado baja para realizar más lecturas y debe ser cambiada. La duración normal de la batería es de entre 1 a 2 años con un uso normal.

Utilizar siempre el mismo tipo de batería (Ref.: 15101) como la que viene acompañada en la entrega del producto. El uso de otro tipo de baterías puede causar malfuncionamiento y/o lecturas incorrectas.

▲ Servicio Técnico/Reparación

En caso de malfuncionamiento, el PULPPEN DP2000 debe ser devuelto al distribuidor para su posible reparación realizada por un servicio técnico cualificado.

No intente Usted mismo reparar el pulpómetro!

Cuando el paciente no reacciona

Si el paciente no reacciona al estímulo del pulpómetro, deberían comprobarse los siguientes puntos:

1. Que la luz indicadora roja (11) parpadee, indicando el funcionamiento correcto del pulpómetro.
2. Que el contacto tanto entre el diente y la punta del pulpómetro como entre el dentista y el paciente sean correctos.
3. Que la pantalla LCD (6) indique dígitos que no parpadeen. Dígitos que parpadeen indica que la batería está baja y que ha de ser cambiada.

Al haber repasado los puntos arriba mencionados y al haberse eliminado posibles motivos para un malfuncionamiento se podrá proceder a realizar una lectura nueva.

▲ Higiene

El pulpómetro debe ser desinfectado utilizando toallitas o spray desinfectantes. Los electrodos deben ser introducidos en el autoclave después de cada uso. Las puntas de gomas conductoras de los electrodos no deben volver a usarse. Son desechables y se echan tras cada uso.

▲ ! Almacenaje

NO COLOCAR EL PULPPEN DP2000 sobre superficies que contengan metal o carbono. El pulpómetro podría auto-encenderse y asimismo gastarse la batería.

Quitar siempre la batería si el pulpómetro no va a ser utilizado por largos periodos de tiempo; esto contribuye a la larga duración de la batería.



DENTAL

Metalbuen 38 Phone +45 4465 0661

DK-2750 Ballerup Fax +45 4468 0664

DINAMARCA denlux@denlux.com

www.denlux.com