



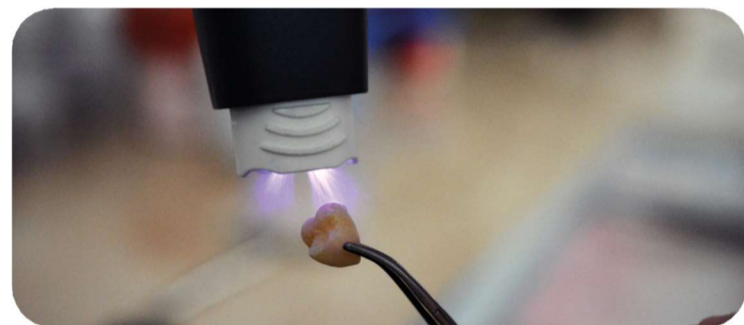
piezo brush® PZ3

Dispositivo de plasma eficiente para uso en el laboratorio dental

El piezobrush® PZ3 se ha desarrollado como un dispositivo de plasma portátil compacto para su uso en laboratorios. Con un consumo máximo de energía de 18W, se genera plasma activo en frío con una temperatura inferior a 50°C utilizando tecnología de descarga directa piezoeléctrica (PDD®). El plasma se utiliza para mejorar la energía superficial de forma altamente eficiente en muchos materiales, así como para reducir los gérmenes y los olores.

Campos de aplicación

- ◇ Pretratamiento superficial de prótesis completas, pilares o coronas antes del recubrimiento o cementación
- ◇ Limpieza intermedia y final de trabajos protésicos
- ◇ Pretratamiento de superficies antes del acabado



Posibles aplicaciones

- ◇ Aumentar la adhesión para la unión de pilares y prótesis.
- ◇ Mejorar la adhesión entre resina, metal y cerámica
- ◇ Ayudar durante la técnica de maquillaje, mejorando la aplicación del color y acortando los tiempos del proceso
- ◇ Apoyo y sustitución del efecto de los primers químicos por plasma
- ◇ Mayor durabilidad de los recubrimientos cerámicos, e.j. sobre cromo-cobalto-molibdeno

Datos técnicos

Conexión eléctrica: 110-240 V / 50-60 Hz

Consumo de energía: máx. 18W

Peso: 110g

Diseño: Unidad de mano con fuente de alimentación, ventilador integrado

Temperatura del plasma: < 50°C

Distancia típica de tratamiento: 2 - 10 mm

Ancho de tratamiento típico: 5 - 29 mm



C/ Comunidad de Andalucía 33, local 5
28231 Las Rozas - Madrid
689067332 - 620719408

relyon®
plasma



piezo brush® PZ3

Ejemplos de aplicación de plasma en el laboratorio dental

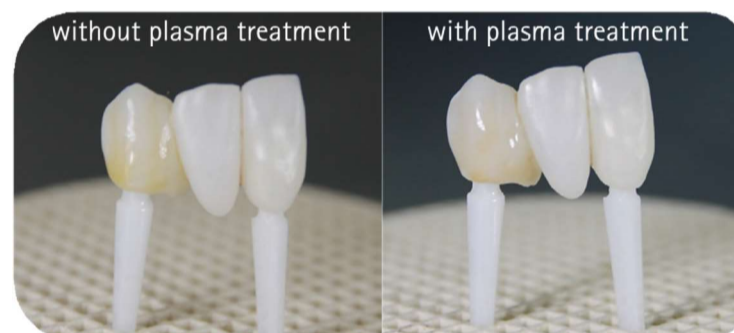
Recubrimiento de prótesis

Al recubrir prótesis metálicas, e.j. cromo-cobalto-molibdeno, El recubrimiento puede fracturarse debido a la alta tensión de la articulación del paciente. El tratamiento de la superficie metálica con el módulo Nearfield antes de aplicar la imprimación al metal mejora significativamente la unión con el opacador aplicado posteriormente. De esta forma, se pueden prevenir de antemano costosas reclamaciones y reparaciones.



Individualización del color

La individualización del color a menudo implica el uso de superficies pulidas de alto brillo que son difíciles de humedecer, como resultado de lo cual los fluidos de color a menudo resbalan por la superficie. Esto hace que los pigmentos de color que contienen se acumulen en un punto del diente, creando una apariencia de color desigual. Con el pretratamiento con plasma, la restauración se humedece completa y uniformemente con el fluido, lo que lleva a una superficie uniforme ya durante el primer proceso de cocción.



Tratamiento de plasma para implantes

El tratamiento con plasma de los implantes sirve para elevar la energía superficial del implante de un estado hidrofóbico a un estado superhidrofílico. La energía de superficie aumentada subyacente mejora la unión inicial de los osteoblastos, lo que posteriormente conduce a una mayor formación de hueso nuevo después de la implantación. Esto crea las mejores condiciones posibles para un crecimiento interno rápido.



C/ Comunidad de Andalucía 33, local 5
28231 Las Rozas - Madrid
689067332 - 620719408

relyon® plasma