

Modelo de recipiente para processamento radiográfico em câmara-escura portátil

Descrição

Com formato geométrico em “Y” e confeccionado em material acrílico, o equipamento viabiliza a redução da quantidade de soluções químicas empregadas no processamento de películas radiográficas intrabucais. Ao contrário do recipiente tradicional, que acondiciona em média de 200 mL a 250 mL de solução, o novo modelo permite o processamento utilizando-se 12 mL, 19,2 mL ou 24 mL, dependendo da medida do recipiente, e é igualmente eficaz mantendo os padrões de qualidade da imagem radiográfica, tanto em termos de densidade como de contraste.

Oportunidades de mercado

Grande parte dos cirurgiões-dentistas realizam exames radiográficos de rotina em seus consultórios, utilizando filmes radiográficos convencionais e processando as imagens manualmente, em câmara-escura portátil. Equipamentos que tragam facilidade, segurança e redução de custo do procedimento possuem grande apelo junto aos profissionais da área odontológica.

Diferenciais

- Configuração geométrica e dimensões reduzidas dos recipientes que permitem economia acima de 80% na quantidade de soluções químicas utilizadas;
- Manutenção dos padrões de qualidade de densidade e contraste da imagem radiográfica;
- Formatação do recipiente evita o contato da colgadura com as soluções químicas e, conseqüentemente, a contaminação dos dedos do operador;
- Redução de custo do procedimento (cerca de 86%);
- Redução do impacto ambiental, caso haja o descarte indevido dessas soluções, devido a minimização da quantidade utilizada.

INVENTORES

Li Li Min
Nayene L. Manzutti Eid

CONTATO

parcerias@inova.unicamp.br
Tel: (19) 3521.2608 / 2612
(19) 3521.2607 / 2552
Fax: (19) 3521-5210