Przegląd Elma Dent & Med Clean

Chemia	pH	Czyszczony przedmiot	Materiały przeznaczone do czyszczenia	Zanieczyszczenie	Dozowanie w kąpieli ultradźwiękowej	Parametry zastosowania w kąpieli ultradźwiękowej
EC 10 Universal	10	Instrumenty medyczne i stomatologiczne, urządzenia laboratoryjne, korony i protezy	Stal szlachetna, ceramika, tworzywo, szkło i guma Nie stosować do metali lekkich!	Białka, krew, wydzieliny, resztki tkanek i kości, tłuszcze, pasty szlifierskie i polerskie	5 % = 50 ml/l (przy dużych zabrudzeniach 10 %)	4 - 10 min, 60 - 80 °C Kąpiel zanurzeniowa: 15 - 30 min, 60 - 80 °C Świeże resztki krwi i białek <42 °C
EC 15 Enzymatic Cleaning, Pre-Disinfection	11	Instrumenty medyczne i stomatologiczne, obracające się instrumenty precyzyjne i endoskopy	Stal szlachetna, stal, wiertła diamentowe oraz z węglika spiekanego, ceramika, tworzywo, szkło i guma Nie stosować do metali lekkich!	Krew, ślina, resztki tkanek, białka, biofilmy	0,5 - 1 % = 5 - 10 g/l	5 - 15 min, 20 - 40 °C Kąpiel zanurzeniowa: 60 min, 20 - 40 °C
EC 25 Alginates and Plasters	12	Instrumenty medyczne i stomatologiczne, łyżki wyciskowe	Stal szlachetna, ceramika, tworzywo, szkło Sprawdzić najpierw stopy metali lekkich pod wzgledem odporności!	Alginaty, gipsy dentystyczne, masy do formowania, np. silikon	Nie rozcieńczać	Gipsy dentystyczne: 1 - 3 min, 40 - 70 °C Alginaty: 15 - 45 min, 60 - 70 °C
EC 35 Prostheses Daily	7	Protezy zębowe	Metal, ceramika i tworzywo	Zanieczyszczenia organiczne, resztki jedzenia, osady, biofilmy	2 % = 20 ml/l	3 min Temperatura pokojowa
EC 40 Prostheses and Cements Intense	1	Instrumenty medyczne i stomatologiczne, korony, mosty, protezy	Stal szlachetna, ceramika, tworzywo, szkło i guma Nie stosować do metali lekkich!	Cement, wapno, kamień nazębny, topniki i tlenki metali	5 % = 50 ml/l (przy dużych zabrudzeniach 10 %)	5 - 10 min Temperatura pokojowa
EC 55 Instruments and Burrs Disinfection	10	Instrumenty medyczne i stomatologiczne, obracające się instrumenty precyzyjne i endoskopy	Stal szlachetna, stall, wiertła diamentowe oraz z węglika spiekanego,, tworzywo i ceramika Nie stosować do stopów aluminium i metali lekkich!	Krew, wydzieliny, białka, resztki białka i kości	2 % = 20 ml/l	Dezynfekcja: 15 min, 20 - 70 °C Świeże resztki krwi i białek <42 °C
EC 60 Acidic Intense	1	Instrumenty medyczne i stomatologiczne, urządzenia laboratoryjne, narzędzia	Stal szlachetna, ceramika, tworzywo, szkło Ryzyko zmatowienia w sytuacji wystąpienia różnych metali w kąpieli!	Rdza, wapno, tłuszcze, oleje, ciemne plamy po środkach do dezynfekcji i autoklawowaniu	1 - 10 % = 10 - 100 ml/l Kąpiel zanurzeniowa: >3 % = >30 ml/l	1 - 5 min, 40 - 70 °C

Overview Elma Dent & Med Clean

Cleaner	pH (soln.)	Application	Suitable materials	Impurities	Dosage for ultrasonic bath	Adjustments for ultrasonic bath
EC 10 Universal	10	Medical, lab & dental instruments, crowns and dentures	Stainless steel, ceramics, plastics, glass and rubber Not for light metals!	Proteins, blood, ichor, traces of tissue/ bones, fats, grinding and polishing pastes	5 % = 50 ml/l (In case of strong soils increase the dosage up to 10 %)	4 - 10 min, 60 - 80 °C Immersion bath: 15 - 30 min, 60 - 80 °C Fresh blood & proteins <42 °C
EC 15 Enzymatic Cleaning, Pre-Disinfection	11	Medical and dental instruments, rotating precision instruments and endoscopes	Steel, hard metal and diamond burrs, ceramic, plastic, glass and rubber Not for light metals!	Blood, proteins, residues of tissues and biofilms	0,5 - 1 % = 5 - 10 g/l	5 - 15 min, 20 - 40 °C Immersion bath: 60 min, 20 - 40 °C
EC 25 Alginates and Plasters	12	Dental and medical instruments, impression trays	Stainless steel, ceramics, plastics and glass Please test the resistance of light metal alloys before application!	Alginate and dental plasters, impression materials for example silicone	Undiluted	Dental plasters: 1 - 3 min, 40 - 70 °C Alginate: 15 - 45 min, 60 - 70 °C
EC 35 Prostheses Daily	7	Dental prostheses	Metals, ceramics and plastics	Organic impurities, leftovers, sediments and biofilms	2 % = 20 ml/l	3 min room temperature
EC 40 Prostheses and Cements Intense	1	Dental and medical instruments, crowns, bridges and prostheses	Stainless steel, metals, ceramics, plastics, glass and rubber Not for light metals and their alloys!	Cement, metal oxides, lime, plaque, flux and the like	5 % = 50 ml/l (In case of strong soils increase the dosage up to 10 %)	5 - 10 min room temperature
EC 55 Instruments and Burrs Disinfection	10	Dental and medical instruments, rotating precision instruments and endoscopes	Stainless steel, steel, hard metal and diamond burrs, plastic and ceramics Not for aluminum and light metal alloys!	Blood, proteins, saliva, residuals of tissues and bones	2 % = 20 ml/l	Disinfection: 15 min, 20 - 70 °C Fresh blood & proteins <42 °C
EC 60 Acidic Intense	1	Dental and medical instruments, laboratory equipment and work pieces	Stainless steel, metals, plastic and glass Risk of tarnishing with different metals in the bath!	Lime, rust, mineral oils and greases, dark spots from disinfectants and autoclavation	1 - 10 % = 10 - 100 ml/l Immersion bath: >3 % = >30 ml/l	1 - 5 min, 40 - 70 °C

Elma Schmidbauer GmbH • Gottlieb-Daimler-Str. 17 • D-78224 Singen (Germany).
Tel. +49 7731 882-0 • Fax +49 7731 882-266 • www.elma-ultrasonic.com