



Thermodesinfection and cleaning Indicators

IT27W-1 | IT27W-5 | IT27W-10

Indikátory termodezinfekce a čištění

Popis produktu

Po vyčištění je nutné chirurgické nástroje dezinfikovat, aby byla zajištěna bezpečná následná manipulace a zpracování. Termická dezinfekce je nejběžnější metodou dezinfekce zdravotnických prostředků v nemocničním prostředí. Dezinfekční účinky lze definovat pomocí hodnoty A_0 , fyzikálního parametru specifikovaného v normě ISO 15883-1, který označuje inaktivaci mikroorganismů. Konkrétní hodnoty A_0 lze dosáhnout při nejrůznějších kombinacích teploty a času. Pro zpracování chirurgických nástrojů je v normě ISO 15883-2 specifikována hodnota A_0 600, která odpovídá době setrvání 1 minutu při teplotě 90 °C a zajišťuje letalitu bakterií, mykobakterií, plísní a virů citlivých na teplo. Pokud má být zajištěna účinnost také proti virům odolným vůči teplu, např. hepatitidě B, mnoho autorit v oblasti dezinfekce, jako je Institut Roberta Kocha, doporučuje hodnotu A_0 3000, což odpovídá teplotě 90 °C s dobou udržování 5 minut. Vyšší bezpečnostní přístup tohoto institutu zahrnuje cyklus při teplotě 93 °C, 10 minut, program známý jako "BGA/RKI" nebo epidemický program.

Indikátory Integron® byly navrženy tak, aby reagovaly v procesech dezinfekce vlhkým teplem v mycích a dezinfekčních zařízeních, poskytovaly přesnou a pohodlnou metodu rutinní kontroly a zajišťovaly účinnost dezinfekce. Zelený indikační inkoust byl vyvinut tak, aby se změnil na fialový pokud jsou splněny teplotní a časové podmínky.

Charakteristika

Indikátory Integron® se skládají z jednostranně laminovaných proužků o rozměrech 30 x 70 mm potištěných zeleným reaktivním inkoustem, které jsou navrženy nejmodernější technologií tak, aby odolaly podmínkám při termodezinfekci.

Indikátory neobsahují žádné toxické těžké kovy.



Indikace k použití

Príslušný indikátor Integron® Indicator používejte ke kontrole termické dezinfekce v mycích a dezinfekčních zařízeních podle následujících programů:

IT27W-1: 90 °C, 1 minuta. $A_0 = 600$

IT27W-5: 90 °C, 5 minut. $A_0 = 3.000$

IT27W-10: 93 °C, 10 minut. BGA/RKI/Epidemický program. $A_0 = 12.000$

LOT	Číslo šarže
	Datum výroby
	Datum spotřeby
	Výrobce

Bezpečnostní opatření

Nevystavujte tento výrobek působení páry, EO, suchého tepla ani žádným jiným sterilizačním nebo dezinfekčním procesům kromě dezinfekce v myčkách a dezinfekčních zařízeních. Nepoužívejte opakovaně.

Upozornění: Výsledky nejsou reprodukovatelné při ponoření indikátorů do tepelné lázně.

Návod k použití

1. Umístěte indikátor na držák Chemdye® CDWAH.

2. Umístěte systém do síta spolu s materiálem.

3. Spustte vybraný dezinfekční program a po jeho ukončení vyjměte indikátor.

4. Vizually analyzujte indikátor a zaznamenejte výsledky. Indikátor musí změnit barvu na referenční, aby bylo možné považovat požadované podmínky dezinfekce za dosažené. V případě nevyhovujících výsledků proveďte proces dezinfekce znovu.

Pro každý cyklus použijte nový indikátor Integron®, nepoužívejte opakovaně.

POZNÁMKA: pokud dojde v souvislosti s přístrojem k závažné události, je třeba ji nahlásit společnosti Terragene S.A. a příslušnému orgánu státu.

Interpretace výsledků

Změna barvy indikačního inkoustu ze zelené na fialovou znamená, že bylo dosaženo podmínek termické dezinfekce, což umožňuje rychlé a snadné posouzení úspěšnosti procesu. Pokud není pozorována žádná změna barvy nebo získaná barva nedosahuje referenčního stupně, nelze materiál považovat za dezinfikovaný.

Selhání během dezinfekčního cyklu může být důsledkem nedostatečně vysoké teploty nebo délky cyklu, což snižuje jeho efektivitu. Nedoporučuje se uvolňovat materiál, dokud není dosaženo uspokojivého výsledku.

Skladování

Indikátory by měly být skladovány v suchu, mimo dosah světla, při teplotách 0 °C až 4 °C a relativní vlhkosti 30-80 %.

Nevlhčete.

Vyhodnocení výsledků



Před expozicí



Po správné expozici

- Chyba
- Nebylo dosaženo jednoho nebo více parametrů dezinfekce. Materiály nelze považovat za dezinfikované a musí být znovu zpracovány.
- Hlavní příčiny selhání jsou:
 - Nedostatečně dlouhá doba
 - nedostatečná teplota

Překl.: 4/2023/JK



Distributor: JK – Trading spol. s r.o.

ČR: www.jktrading.cz

SR: www.jk-trading.sk