



Cantel Medical (Italy) s.r.l.

Via Laurentina 169

00071 POMEZIA (RM)

Karta danych technicznych
ADASPOR PLUS GOTOWY DO UŻYCIA
WYRÓB MEDYCZNY klasy IIb
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Wyd. 1

Wersja 1

dn.: 15.10.2019

Strona 1/7

1. NAZWA WYROBU MEDYCZNEGO

ADASPOR PLUS GOTOWY DO UŻYCIA

2. Skład jakościowy i ilościowy

Roztwór aktywny (A+B)

ISAZONE ($C_{20}H_{20}ON_2$) < 1%

Kwas nadactowy = 1800 – 2300 ppm

Inhibitor korozji, środek bakteriostatyczny

3. Charakterystyka produktu

Opis roztworu aktywnego (A+B): Zimny roztwór chemiczny do sterylizacji zgodny z UNI EN ISO 14937:2009, p. 5.3.1, gotowy do użycia, o szybkim działaniu sporobójczym, prątkobójczym, wirusobójczym, grzybobójczym, bakteriobójczym, przeznaczony do sterylizacji i dezynfekcji endoskopów i wyrobów medycznych, tj. narzędzi chirurgicznych, cewników i sond, aparatury anestezyjologicznej, inhalatorów, maszyn do hemodializy, endoskopów, urządzeń urologicznych i stomatologicznych, itp. Może być stosowany w procesach manualnych lub w automatycznych urządzeniach do reprocessowania oraz sterylizatorach wyrobów medycznych zgodnie z instrukcjami producenta maszyny.

Opakowanie: Dwie butelki (36 ml roztworu A i 964 ml roztworu B) w jednym pudełku.

Dwie butelki (200 ml roztworu A i 4800 ml roztworu B) w jednym pudełku.

4. Aktywność mikrobiologiczna i właściwości

Aktywność mikrobiologiczna zgodnie z UNI EN ISO 14885:2019 „Zastosowanie Norm Europejskich dotyczących chemicznych środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych”.

| 4.1 Działanie sterylizacyjne zgodnie z UNI EN ISO 14937 p. 5.3.1 i spełniające wymogi UNI EN ISO 11138-1 | |
|--|---|
| Zastosowane metody | UNI EN ISO 14937 p. 5.3.1 i UNI EN ISO 11138-1 |
| Zastosowane szczepy | <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 <i>Bacillus atrophaeus</i> ATCC 9372 <i>Bacillus cereus</i> ATCC 12826 <i>Clostridium sporogenes</i> ATCC 19404 <i>Geobacillus stearothermophilus</i> ATCC 7953 <i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755 <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 <i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P Wirusy lipidowe i nielipidowe <i>Pikornawirus (wirus Cocksackie B3)</i> <i>Adenowirus</i> typ 4 |
| wyniki | Sterylizacja - czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 |



Cantel Medical (Italy) s.r.l.

Via Laurentina 169

00071 POMEZIA (RM)

Karta danych technicznych
ADASPOR PLUS GOTOWY DO UŻYCIA
WYRÓB MEDYCZNY klasy IIb
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Wyd. 1

Wersja 1

dn.: 15.10.2019

Strona 2/7

4.2 Aktywność mikrobiologiczna zgodnie z UNI EN ISO 14885:2019 „Zastosowanie Norm Europejskich dotyczących chemicznych środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych”.

4.2.1 Działanie sporobójcze zgodnie z UNI EN ISO 14885:2019

| | |
|---------------------|---|
| Zastosowane metody | EN 14347 – Badanie działania sporobójczego (IBC = 10^8 R ≥ 4 log) |
| Zastosowane szczepy | <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 <i>Bacillus cereus</i> ATCC 12826 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 Czas kontaktu: 5 minut – R ≥ 4 log |
| Zastosowane metody | EN 13704 – Badanie w celu oceny działania sporobójczego (IBC = 10^6 R ≥ 3 log, w warunkach czystych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 <i>Bacillus cereus</i> ATCC 12826 <i>Clostridium sporogenes</i> ATCC 19404 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 w warunkach czystych Czas kontaktu: 5 minut – R ≥ 3 log w warunkach czystych |

4.2.2 Działanie prątkobójcze zgodnie z UNI EN ISO 14885:2019

| | |
|---------------------|---|
| Zastosowane metody | EN 1040 - Badanie podstawowego działania prątkobójczego (IBC = 10^8 R ≥ 5 log) |
| Zastosowane szczepy | <i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755 <i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769 <i>Mycobacterium smegmatis</i> CIP 7326 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 Czas kontaktu: 5 minut – R ≥ 5 log |
| Zastosowane metody | EN 14348 – Badanie działania prątkobójczego w obszarze medycznym (IBC = 10^8 R ≥ 4 log w warunkach czystych i brudnych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755 <i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769 <i>Mycobacterium smegmatis</i> CIP 7326 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 w warunkach czystych i brudnych Czas kontaktu: 5 minut – R ≥ 4 log w warunkach czystych i brudnych |
| Zastosowane metody | EN 14563 – Nośnikowe badanie działania prątkobójczego w obszarze medycznym (IBC = 10^9 R ≥ 4 log w warunkach czystych i brudnych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Mycobacterium smegmatis</i> CIP 7326 <i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755 <i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 w warunkach czystych i brudnych Czas kontaktu: 5 minut – R ≥ 4 log w warunkach czystych i brudnych |

4.2.3 Działanie wirusobójcze zgodnie z UNI EN ISO 14885:2019

| | |
|---------------------|---|
| Zastosowane metody | EN 14476 – Badanie działania wirusobójczego. (IMC = $10^8 \div 10^9$ R ≥ 4 log w warunkach czystych i brudnych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Norowirus myszy (MNV) szczep S99</i> |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – zahamowanie wzrostu w warunkach czystych i brudnych Czas kontaktu: 5 minut – zahamowanie wzrostu w warunkach czystych i brudnych |
| Zastosowane metody | EN 14476 – Badanie działania wirusobójczego. (IMC = $10^8 \div 10^9$) |
| Zastosowane szczepy | <i>Pikornawirus (wirus Coxsackie B3)</i> <i>Adenowirus typ 4</i> |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – zahamowanie wzrostu Czas kontaktu: 5 minut – zahamowanie wzrostu |



Cantel Medical (Italy) s.r.l.

Via Laurentina 169

00071 POMEZIA (RM)

Karta danych technicznych
ADASPOR PLUS GOTOWY DO UŻYCIA
WYRÓB MEDYCZNY klasy IIb
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Wyd. 1

Wersja 1

dn.: 15.10.2019

Strona 3/7

| | |
|---|---|
| 4.2.4 Działanie grzybobójcze zgodnie z UNI EN ISO 14885:2019 | |
| Zastosowane metody | EN 1275 – Badanie podstawowego działania grzybobójczego (IMC = 10^7 /ml $R \geq 4$ log) |
| Zastosowane szczepy | <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 <i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 Czas kontaktu: 5 minut – $R \geq 4$ log |
| Zastosowane metody | EN 1650 – Ilościowa zawieszinowa metoda określania działania grzybobójczego w obecności substancji interferujących. (IMC = 10^7 cfu/ml R^3 4 log w warunkach czystych i brudnych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 <i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 w warunkach czystych i brudnych Czas kontaktu: 5 minut – $R \geq 4$ log w warunkach czystych i brudnych |
| Zastosowane metody | EN 13624 – Ilościowe zawieszinowe badanie w obszarze medycznym. (IMC = 10^7 cfu/ml $R \geq 4$ log w warunkach czystych i brudnych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 <i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 w warunkach czystych i brudnych Czas kontaktu: 5 minut – $R \geq 4$ log w warunkach czystych i brudnych |
| Zastosowane metody | EN 14562 – Ilościowe nośnikowe badanie w obszarze medycznym (IMC = 10^7 cfu/ml $R \geq 4$ log w warunkach czystych i brudnych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 <i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 w warunkach czystych i brudnych Czas kontaktu: 5 minut – $R \geq 4$ log w warunkach czystych i brudnych |
| 4.2.5 Działanie bakteriobójcze zgodnie z UNI EN ISO 14885:2019 | |
| Zastosowane metody | EN 1040 – Badanie podstawowego działania bakteriobójczego (IBC = 10^8 $R \geq 5$ log) |
| Zastosowane szczepy | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 Czas kontaktu: 5 minut – $R \geq 5$ log |
| Zastosowane metody | EN 1276 – Ilościowe zawieszinowe badanie działania bakteriobójczego w obecności substancji interferujących (IBC = 10^8 $R \geq 5$ log w warunkach czystych i brudnych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 w warunkach czystych i brudnych Czas kontaktu: 5 minut – $R \geq 5$ log w warunkach czystych i brudnych |
| Zastosowane metody | EN 13727 – Zawieszinowe badanie działania bakteriobójczego w obszarze medycznym (IBC = 10^8 $R \geq 5$ log w warunkach czystych i brudnych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 w warunkach czystych i brudnych Czas kontaktu: 5 minut – $R \geq 5$ log w warunkach czystych i brudnych |
| Zastosowane metody | EN 14561 – Nośnikowe badanie działania bakteriobójczego w obszarze medycznym (IBC = 10^8 $R \geq 5$ log w warunkach czystych i brudnych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P |



Cantel Medical (Italy) s.r.l.

Via Laurentina 169

00071 POMEZIA (RM)

Karta danych technicznych
ADASPOR PLUS GOTOWY DO UŻYCIA
WYRÓB MEDYCZNY klasy IIb
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Wyd. 1

Wersja 1

dn.: 15.10.2019

Strona 4/7

| | |
|--------|--|
| | <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 w warunkach czystych i brudnych |
| | Czas kontaktu: 5 minut – R \geq 5 log w warunkach czystych i brudnych |

| | |
|--|--|
| 4.2.6 Działanie bakteriobójcze i grzybobójcze zgodnie z UNI EN ISO 14885:2019 | |
| Zastosowane metody | EN 13697 – Badanie ilościowe w odniesieniu do nieporowatych powierzchni. (IBC = 10^8 cfu/ml R \geq 4 log - IMC = 10^7 cfu/ml R \geq 3 log w warunkach czystych i brudnych) |
| Zastosowane szczepy | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 <i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – wzrost CFU = 0 w warunkach czystych i brudnych |
| | Czas kontaktu: 5 minut – R \geq 4 log dla bakterii i R \geq 3 log dla grzybów w warunkach czystych i brudnych |

| | |
|---|--|
| Określenie MRC (minimalnego zalecanego stężenia) dla działania sporobójczego | |
| Zastosowane metody | AFNOR NF-T-72-231 i EN 13704 (IBC = $10^8/10^7$ cfu/ml R \geq 3 log/R \geq 5 log) |
| Zastosowane szczepy | <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 |
| wyniki | Czas kontaktu: 10 minut – Redukcja > 5 log MRC = 0,05% |

SKRÓTY: IMC/IBC = Initial microbial/bacterial charge / titre (Początkowe obciążenie / miano mikrobiologiczne/bakteryjne)
R = Expected reduction of the bacterial charge (Oczekiwana redukcja obciążenia bakteryjnego)
CFU = Colony forming units (Jednostki tworzące kolonię)
MRC = Minimum recommended concentration (Minimalne zalecane stężenie)

5. Zastosowania

Sterylizacja: 10 minut w temperaturze pokojowej [EP(25±5°C)].

Dezynfekcja sporobójcza i wysokiego poziomu: Czas kontaktu: 5 minut w temperaturze pokojowej [EP(25±5°C)].

Stabilność po aktywacji: 12 dni na zakrytych tacach. Liczba cykli i stabilność po aktywacji będą różnić się w zależności od typu endoskopu i urządzenia do reprocessowania endoskopów, właściwego realizowania procedur czyszczenia określonych w wytycznych oraz MRC (minimalne zalecane stężenie). Paski testowe Adaspor Plus Test Strips umożliwiają sprawdzenie, czy stężenie produktu utrzymuje się na poziomie powyżej MRC (0,05% kwasu nadoctowego).

Instrukcje stosowania:

Włąć najpierw roztwór A, a następnie roztwór B do tacy/pojemnika lub do zbiornika automatycznego urządzenia do reprocessowania endoskopów, zgodnie z wytycznymi producenta.

Dezynfekcja manualna: Po umyciu i osuszeniu, umieścić ładunek (wyroby medyczne) w gotowym do użycia aktywnym roztworze Adaspor Plus, sprawdzając, czy roztwór wnika we wszystkie otwory, kanały itp. Wyjąć zdezynfekowane wyroby, stosując procedury aseptyczne, i wypłukać w sterylnej wodzie przed użyciem.

Automatyczne urządzenia do reprocessowania endoskopów i myjnie ultradźwiękowe: Napełnić zbiorniki wymaganą ilością gotowego do użycia aktywnego roztworu Adaspor Plus zgodnie z wytycznymi producenta. Zaprogramować odpowiedni czas kontaktu w automatycznym urządzeniu do reprocessowania.



Cantel Medical (Italy) s.r.l.

Via Laurentina 169

00071 POMEZIA (RM)

Karta danych technicznych **ADASPOR** PLUS GOTOWY DO UŻYCIA

WYRÓB MEDYCZNY *klasy IIb*

KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Wyd. 1

Wersja 1

dn.: 15.10.2019

Strona 5/7

Automatyczne urządzenie do reprocasowania przeprowadzi etap płukania na końcu procesu dezynfekcji/sterylizacji.

Kompatybilność: Wykazano kompatybilność aktywnego roztworu z materiałami zastosowanymi do produkcji wyrobów medycznych, szczególnie endoskopów i automatycznych urządzeń do reprocasowania endoskopów. Dane dostępne u producenta.

6. Informacje toksykologiczne

| Roztwór A | |
|--|-----------------------|
| DL ₅₀ , droga pokarmowa, szczur | 1540 mg/kg |
| DL ₅₀ , po naniesieniu na skórę, szczur | 1410 mg/kg |
| Drogi oddechowe (CL ₅₀) | 450 mg/m ³ |

Roztwór B (Isazone i składniki obojętne)

Preparat nie wymaga zastosowania żadnych dodatkowych środków ostrożności, oprócz wskazanych: nie spożywać, unikać bezpośredniego długotrwałego kontaktu. Isazone, składnik roztworu B, jest zaliczany do grupy substancji farmakologicznych podawanych doustnie w średniej dawce 100 mg raz lub dwa razy dziennie. Nie wykazano toksyczności na skutek kontaktu skórniego z tymi substancjami.

Roztwór A + B

Toksyczność ostrą gotowego do użycia (aktywnego roztworu) Adaspor Plus zbadano na szczurach, którym podawano na skórę powtarzane dawki 2000 mg/kg.

Nie odnotowano przypadków śmierci ani nie zaobserwowano dowodów klinicznych związanych z narażeniem.

Uzyskane wyniki potwierdzają, że Adaspor Plus gotowy do użycia nie wykazuje działania toksycznego w przypadku podania na skórę u szczurów w okresie 24 godz. przy dawkach 2000 mg/kg.

Brak śmiertelności wskazuje, że wartość LD₅₀ jest nawet wyższa niż dawka 2000 mg/kg.

Uznaje się, że jest to dawka NOEL (NO OBSERVED EFFECT LEVEL) dla pojedynczych dawek podawanych doustnie.

NOEL (Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się zmian) **2000 mg/kg**

7. Ostrzeżenia

Do stosowania wyłącznie w szpitalach, placówkach medycznych i gabinetach stomatologicznych. Roztwór A może stosować wyłącznie przeszkolony personel, zgodnie z jednostronnymi procedurami bezpieczeństwa. Roztwory A i B nie mogą być używane osobno.

Roztwór A (kwas nadcoctowy 5%)

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo





Cantel Medical (Italy) s.r.l.

Via Laurentina 169

00071 POMEZIA (RM)

Karta danych technicznych
ADASPOR PLUS GOTOWY DO UŻYCIA
WYRÓB MEDYCZNY klasy IIb
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Wyd. 1

Wersja 1

dn.: 15.10.2019

Strona 6/7

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P260 Nie wdychać par.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z lokalnym OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawiera:

KWAS NADOCTOWY

NADTLENEK WODORU

Roztwór B (ISAZONE i składniki obojętne)

Karta charakterystyki dostępna na życzenie profesjonalnych użytkowników.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) /

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) /

Chronić przed dziećmi. Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł zapłonu.

Data ważności odnosi się do właściwie zabezpieczonego, nieużywanego produktu. Nie używać po upływie daty ważności.

Nie usuwać butelek do środowiska po użyciu.

Aktywny i rozcieńczony produkt nie wymaga szczególnych środków ostrożności dla ludzi i środowiska.

Po użyciu zużyte roztwory należy poddać ponownemu przetworzeniu i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8. Właściwości fizyczne i chemiczne

| ADASPOR Plus Gotowy do użycia | ROZTWÓR A+B |
|-------------------------------|---------------------------------|
| WYGLĄD | PRZEZROCZYSTA CIECZ |
| BARWA | PRZEZROCZYSTA I/LUB LEKKO ŻÓŁTA |
| CIĘŻAR WŁAŚCIWY | 1,00 ± 0,05 |
| pH | 5,0 ± 1,0 |
| KWAS NADOCTOWY | (0,18 – 0,23)% |

Powyższe dane dotyczą roztworów po aktywacji/rozcieńczeniu.

9. Kontrola jakości

Cantel Medical (Italy) S.r.l. działa zgodnie z certyfikowanym systemem jakości UNI EN ISO 9001 – UNI CEI EN 13485.



Cantel Medical (Italy) s.r.l.

Via Laurentina 169

00071 POMEZIA (RM)

Karta danych technicznych
ADASPOR PLUS GOTOWY DO UŻYCIA
WYRÓB MEDYCZNY klasy IIb
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Wyd. 1

Wersja 1

dn.: 15.10.2019

Strona 7/7

10. Okres ważności

16 miesięcy w przypadku właściwie zabezpieczonego, nieużywanego produktu.

12 dni w przypadku roztworów aktywnych/rozcieńczonych (wymagane jest sprawdzenie za pomocą paska testowego).

11. Metody konserwacji

Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła.

12. Pojemność i materiał pojemników

Butelki 1 l, zbiorniki 5 l i pokrywy wykonane są z PE, uszczelnienie pierścieniowe w pokrywie.

13. Nazwa i adres zarejestrowanego właściciela znaku handlowego i dystrybutora

Cantel Medical (Italy) S.r.l.

Via Laurentina, 169 Pomezia (Rome) – Włochy

Tel. + 39 – 06/9145399

Producenci

14. Data opracowania

| Wyd. | Wersja | Data | Cel przeglądu |
|------|--------|------------|--|
| 1 | 0 | 30.09.2019 | Zmiana jednostki notyfikowanej (CE0051) |
| | 1 | 15.10.2019 | Informacje szczegółowe dotyczące działania dezynfekcyjnego zgodnie z normą UNI EN 14885:2019 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Niniejszy dokument może podlegać aktualizacjom związanym z ulepszeniami, zmianami normatywnymi i legislacyjnymi lub innymi. Zaleca się regularny kontakt z Cantel Medical (Italy) S.r.l., aby sprawdzić ważność dokumentu; dostępna jest też strona internetowa Cantel Medical (Italy) S.r.l.: WWW.CANTEMEDICAL.IT