

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

∴ Laryngoskopy HEINE®

Jakość, na której warto polegać.
Zawsze.



NOWOŚĆ!

LED HO

LED NOW IN HEINE QUALITY.

HEINE

TO USPOKAJA ANESTEZJOLOGA:

Pełna niezawodność w każdej sytuacji.



Anestezjolodzy potrzebują sprzętu, który jest w 100% niezawodny, czyli bez nieprzewidywalnych usterek, w każdej sytuacji. Teraz, w uzupełnieniu naszej oferty laryngoskopów światłowodowych oferujemy nową serię rękojeści, która spełnia dokładnie te wymagania. Rękojeści EasyClean, dostępne w trzech różnych rozmiarach, cechuje ergonomiczna powierzchnia zapewniająca bezpośredni uchwyt. To są pierwsze na świecie 100% wodoszczelne rękojeści laryngoskopowe!

Dobre oświetlenie jest istotne podczas intubacji. Często się zdarza, że dobre nie jest dla nas wystarczająco dobre. Nasza dioda HEINE LED^{HQ} zapewnia 3x jaśniejsze światło niż światło konwencjonalnej żarówki halogenowej i oferuje prawdziwe odwzorowanie kolorów. To jest ważne dla bezpiecznej i szybkiej intubacji.

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.

**HEINE
JAKOŚĆ, KTÓREJ
MOŻNA ZAUFAC**

TO ROBI WRAŻENIE NA DYREKTORZE SZPITALA:

Idea „zielonego szpitala” staje się rzeczywistością.

Zrównoważony rozwój, zachowanie równowagi środowiskowej, ocena trwałości użytkowej i uwzględnienie oddziaływań ekologicznych na pacjenta w różnym wieku, czyli w dużym skrócie podstawy koncepcji „zielonego szpitala”, są kwestiami, które w odczuciu społecznym stają się coraz ważniejsze i bardziej istotne. W tę ideę wpisują się korzyści z użytkowania laryngoskopów wielokrotnego użytku.

Najlepiej, aby odpadów zupełnie nie było. Ponadto, medyczne odpady są także kosztowne. Podczas gdy wiele produktów jednorazowego użytku jest nie do zastąpienia w poradniach i szpitalach, to taka sytuacja nie zachodzi w przypadku laryngoskopów.

Rzetelne oceny cyklu użytkowania laryngoskopów z Ameryki Północnej i Australii wykazują niemal identyczne wyniki. Pierwsze badanie zostało przeprowadzone przez Yale University Hospital² w USA, gdzie wykonuje się około 60 000 intubacji w ciągu roku³. Drugie badanie zostało przeprowadzone w Australii w dwóch średniej wielkości szpitalach z sześcioma salami operacyjnymi¹.

Oba badania niezależnie potwierdzają, że stosowanie laryngoskopowych systemów wielokrotnego użytku prowadzi do znacznego ograniczenia emisji gazów cieplarnianych do 85%.



TO PRZEKONUJE KUPUJĄCEGO:

Laryngoskopy wielokrotnego użytku wypłacają dywidendę.

Badania pokazują, że korzystanie z laryngoskopowych systemów wielokrotnego użytku do znieczulenia wziewnego jest znacznie tańsze. Szpitale mogą osiągnąć oszczędności do 88% dzięki używaniu laryngoskopów wielokrotnego użytku zamiast jednorazowych. w Yale University Hospital w USA koszty cyklu użytkowania zostały przeanalizowane na podstawie różnych zestawów laryngoskopowych wielokrotnego użytku w porównaniu do jednorazowych. Wykazano oszczędności do 1,8 miliona USD rocznie, czyli w wysokości 88%, przy używaniu systemów wielokrotnego użytku ².

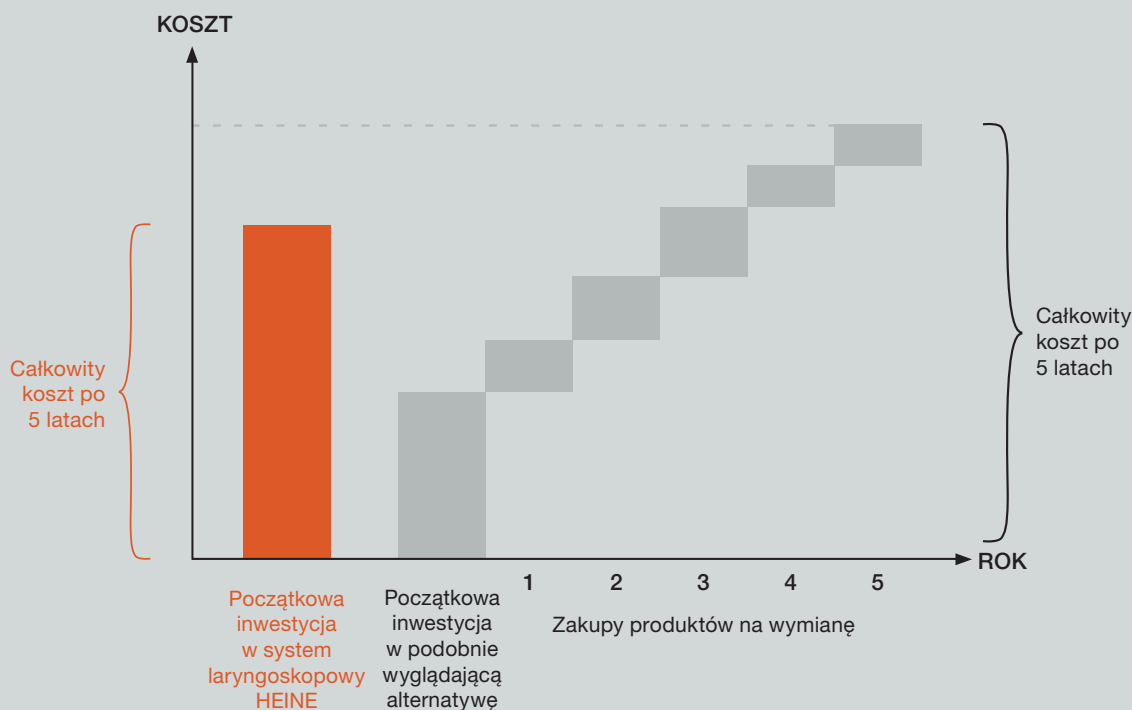
My przeprowadziliśmy analizę kosztów z wyborem reprezentatywnych miejsc użytkowania. w przypadku użytkowania systemów laryngoskopowych wielokrotnego

użytku innych niż HEINE całkowite koszty są o 30% wyższe po pięciu latach z powodu dużej awaryjności podczas użytkowania i sterylizacji oraz w następstwie konieczności zastąpienia uszkodzonych laryngoskopów. Nawet po wielu cyklach sterylizacji w autoklawie nie ma kosztów wymiany w przypadku laryngoskopów HEINE Classic+ w badanym okresie. Dotyczy to także naszej gwarancji co do oświetlenia.

Sprawdź te informacje i wprowadź swoje dane w naszym kalkulatorze kosztów.

Będziesz zdumiony. w końcu liczy się jakość:

heine.com/calculator



Model kosztowy został opracowany na podstawie przeciętnych wartości z analiz kosztów otrzymanych z reprezentatywnej grupy instytucji, które po stosowaniu laryngoskopów innych producentów przeszły na użytkowanie laryngoskopów HEINE. Powyższe diagramy przedstawiają te wartości w stosunku do zakupu 200 łyżek laryngoskopowych. Ceny łyżek laryngoskopowych HEINE były dwa razy wyższe niż ceny podobnie wyglądających łyżek alternatywnych producentów. Wyliczony przeciętny stopień uszkodzeń alternatywnych laryngoskopów był następujący: 20% (z początkowej ilości) w ciągu 1 roku, 40% (z pozostałej ilości) w ciągu 2 roku, 60% (z pozostałej ilości) w ciągu 3 roku, 90% (z pozostałej ilości) w 4 roku i 100% po 5 latach.

TO SIĘ PODOBA SPECJALISTOM OD HIGIENY:

Rękojeść laryngoskopowa EasyClean LED jest w 100% wodoszczelna.



Rękojeść laryngoskopowa EasyClean LED to pierwsza i jedyna w 100% wodoodporna rękojeść diodowa LED, która bez demontażu nadaje się do wszystkich opcji sterylizacji. Na całym świecie. Rękojeść jest wodoszczelna w każdych warunkach: gdy jest zanurzona, spryskana lub tylko przetarta płynem. Antypoślizgowa falista powierzchnia poprawia skuteczność dezynfekcji przez przetarcie.

Rękojeść laryngoskopowa EasyClean LED jest pierwszą w swoim rodzaju, którą można sterylizować bez żadnego demontażu i ponownego montażu w przypadku dezynfekcji przez zanurzenie w płynie dezynfekującym lub sterylizacji za pomocą niskotemperaturowej plazmy (STERRAD®/STERIS®).

Oznacza to, że proces przygotowania do dezynfekcji / sterylizacji jest zatem niezwykle wydajny, oszczędza czas i koszty szkolenia, a także oczywiście spełnia wszystkie krajowe i międzynarodowe normy.



Metoda przygotowania do ponownego użytku →	Dezynfekcja przez przetarcie	Ręczna dezynfekcja przez zanurzenie	Sterylizacja gazowa plazmowa w niskiej temp. (STERRAD®/STERIS®)	Mechaniczne czyszczenie + dezynfekcja (termiczna dezynfekcja)	Sterylizacja parowa/autoklaw
Temperatura	Zimna	< 60°C	< 60°C	max. 93°C	max. 134°C/3 min
z bateriami	✓	✓	✓	Wcześniej usunąć baterie	Wcześniej usunąć baterie
z HEINE LED	✓	✓	✓	✓	✓

TO OCZARUJE TECHNIKA MEDYCZNEGO:

5 lat gwarancji.



Tam, gdzie inni używają taniej stali, my w HEINE do naszych łyżek laryngoskopowych klasy premium Classic+ stosujemy najwyższej jakości stal chromową, która ma wysoką odporność na utlenianie i jest stosunkowo lekka w stosunku do siły materiału. Jakby tego było mało, każda łyżka laryngoskopowa podlega sześciokrotnemu procesowi nakładania powłoki. Koszty usterek są bliskie zeru, gdy łyżki są użytkowane zgodnie z instrukcją dotyczącą dezynfekcji i sterylizacji. z naszego doświadczenia wynika, że średni czas użytkowania wynosi średnio ponad dziesięć lat życia.

Nasze światłowodowe larynskopy mogą nawet wytrzymać 4 000 standardowych cykli autoklawu bez spadku natężenia oświetlenia poniżej 1 000 luksów, co odpowiada właściwościom przy dostawie. Masz na to nasze słowo. i pięcioletnią gwarancję.

WIELORAZOWE a JEDNORAZOWE.



Systemy laryngoskopowe wielokrotnego użytku to mądry wybór. Pod każdym względem.

Od ponad 30 lat konsekwentnie optymalizujemy nasze larynskopy światłowodowe mając zawsze to samo na uwadze - zapewnienie lekarzom trwałych instrumentów, które umożliwią im wykonywanie pracy dokładnie, spokojnie oraz przez długi okres czasu, przy zapewnieniu jednocześnie maksymalnego bezpieczeństwa dla pacjentów. Ponadto, zawsze mamy na uwadze, że dobra jakość musi się opłacać instytucjom zdrowia, które wybierają instrumenty HEINE.

Tendencja niektórych instytucji do wyboru, z reguły, produktów jednorazowego użytku jest niepokojąca i trudna do zrozumienia. Z jednej strony, ponieważ analiza kosztów wyraźnie wskazuje na stosowanie systemów laryngoskopowych wielokrotnego użytku, nawet z perspektywy krótkoterminowej.

Z drugiej strony, ponieważ zagadnienia unikania wytwarzania odpadów i zanieczyszczania środowiska odgrywają coraz ważniejszą rolę również w pracy gabinetów lekarskich i szpitali.

Wiemy oczywiście, że są bardzo szczególne, wyjątkowe sytuacje i obszary działań medycznych, gdy stosowanie narzędzi jednorazowego użytku jest nie do zastąpienia.

Jednakże, badania wykazują, że stosowanie laryngoskopów wielokrotnego użytku w znieczuleniach ogólnych jest znacznie tańsze i bardziej przyjazne dla środowiska niż stosowanie produktów jednorazowych^{1,2}. Szpitale mogą osiągnąć roczne **oszczędności kosztów do 88 %²** poprzez stosowanie laryngoskopów wielokrotnego użytku zamiast jednorazowego użytku.

Odwiedź naszą stronę internetową, aby uzyskać więcej informacji:
heine.com/reusable

¹ McGain F, Story D, Lim T, McAlister S. Br J Anaesth. Financial and environmental costs of reusable and single-use anaesthetic equipment, 2017;118(6):862-869.

² Reusable Versus Disposable Laryngoscopes Environmental and Economic Considerations. Jodi D. Sherman, M.D., Lewis Raibley, B.Eng., Matthew Eckelman, Ph.D., Yale University, ASA 2014.

³ Kalkulacja oparta jest na pomiarach przeprowadzonych przez Uniwersytet Yale, przy założeniu 60 000 intubacji i 4 000 cykli czyszczenia w ciągu roku w przypadku systemów laryngoskopowych.



WYRAFINOWANE I NIEZRÓWNANE: Klasyczne światłowodowe.

Dziesięciolecie doświadczenia. Szczególnie podczas ostatnich 30 lat ciągłego ulepszania produktu, oświetlenia i trwałości..

Jest dioda LED. i jest dioda LED^{HQ}. HEINE wyznaczyło nowy standard, który zapewnia, że tylko najlepszy produkt jest wystarczająco dobry, od doboru materiałów do obróbki, od intensywności światła i odprowadzania ciepła do współczynnika oddawania barw, tak wysoki, jak to tylko możliwe. **To właśnie nazywamy LED w jakości HEINE – lub LED^{HQ}.**

Trzykrotna wygrana z LED^{HQ}: wymiana źródła światła nie jest już potrzebna, baterie starczą na znacznie dłużej, a koszty konserwacji i utrzymania są mniejsze.

Nieźrównany światłowód. Włókna światłowodowe w liczbie do 6 500 zapewniają niespotykaną trwałość, a w szczególności, optymalną transmisję światła.

5 lat gwarancji. Stal, której używamy w HEINE, jest niezniszczalna. Wszystkie materiały i powierzchnie są wykonane w Niemczech. Ponieważ sami wykonujemy nasze laryngoskopy, oferujemy 5-letnią gwarancję*.

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Unikalna funkcja ściemniania. Powolny, stały spadek jasności wskazuje, że moc baterii maleje. To sygnalizuje w odpowiednim czasie, że bateria powinna być naładowana lub, w przypadku zużycia, zastąpiona przez nową.

Trzy rozmiary rękojeści. Rękojeści światłowodowe F.O. dostępne są w trzech rozmiarach STANDARD, SLIM (cienka) i SHORT (krótka), odpowiadającym normalnym potrzebom. Oczywiście kompatybilne ze wszystkimi łyżkami zgodnymi z ISO 7376 (zielony standard).

Nasze światłowodowe systemy laryngoskopowe wielorazowego użytku spełniają wszystkie odpowiednie krajowe i międzynarodowe standardy dotyczące ponownego przetwarzania.



* Po 4 000 standardowych cyklach w autoklawie 134°C/4 min natężenie światła nie mniejsze niż 1 000 lux.

I WIELE WIĘCEJ:

Całkowicie nowe EasyClean.

Pierwsza i jedyna rękojeść diodowa LED w całości do sterylizacji gazowej w niskich temperaturach (STERRAD®/STERIS®)*. Bez potrzeby rozkładania / składania rękojeści.

100 % wodoszczelności (IP68). To sprawia, że zarówno przecieranie płynami jak i dezynfekcja przez zanurzenie w płynie są łatwiejsze.

Całkowicie autoklawowalna technologia LED^{HQ}.

Falista powierzchnia dla dobrego, pewnego uchwycenia w dłoni. Tam, gdzie jest potrzebny pewny uchwyt, instrument nie może być śliski. Wychodząc z tego założenia, oraz dla łatwiejszego czyszczenia, opracowaliśmy nową, falową powierzchnię rękojeści laryngoskopowych.

Nasze systemy laryngoskopowe EasyClean spełniają nie tylko wszystkie krajowe i międzynarodowe standardy, ale spełniają również takie restrykcyjne wymagania, jak te w Kalifornii, które dotyczą ponownego przetwarzania.

Po więcej informacji, badań i wideo na temat produkcji laryngoskopów HEINE Classic+, odwiedź naszą stronę internetową:

heine.com/laryngoscope

NOWOŚĆ!

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



ZAWSZE ODPOWIEDNIA ŁYŻKA: Wybór należy do Ciebie.

Łyżki laryngoskopowe typu Miller, WIS i Macintosh, dla dorosłych, dzieci i noworodków.

5 lat gwarancji. 4000 standardowych cykli w autoklawie 134° C / 4 min z więcej niż 1 000 lux.

Optymalne światło = optymalny wgląd. Wiązka światłowodowa HEINE HiLite Fibre Optic (F.O.) z liczbą do 6500 pojedynczych włókien i odpowiedniej charakterystyce kierunkowej zapewnia najlepsze możliwe oświetlenie krtani.

Łatwe do czyszczenia i sterylizacji, nie ma łączących śrub, otworów i innych trudno dostępnych miejsc.

Nowa, inowacyjna technologia produkcji łyżek Classic+ zapewnia jeszcze lepsze oświetlenie i trwałość.

Łyżki HEINE Paed zostały **zaprojektowane specjalnie do intubacji noworodków i niemowląt.**

Łyżka FlexTip+ jest łyżką laryngoskopową Macintosh z ruchomym końcem o regulowanym kącie nachylenia do 70°. Podczas intubacji, za pomocą dźwigni kontrolującej kąt nachylenia ruchomej końcówki, można unieść nagłośnień i uwidocznic struny głosowe. Dzięki łyżce laryngoskopowej z ruchomym końcem można uniknąć kontaktu łyżki laryngoskopowej z rzędem górnych zębów oraz nadmiernego ucisku na język i sąsiadujące tkanki miękkie.

Kompatybilne ze wszystkimi rękojściami zgodnymi z ISO 7376 (zielony standard).



Classic+ Macintosh



Classic+ Miller



Classic+ WIS



Classic+ Paed



FlexTip+

ŁYŻKI LARYNGOSKOPWE HEINE

ROZMIAR ŁYŻKI	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ŁYŻKI	SZEROKOŚĆ DYSTALNA	NR KAT.
Mac 0	82 mm	66 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1	94 mm	78 mm	10 mm	F-000.22.101
Mac 2	114 mm	98 mm	14 mm	F-000.22.102
Mac 3m	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.143
Mac 3	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.103
Mac 4	155 mm	139 mm	15 mm	F-000.22.104
Mac 5	177 mm	161 mm	15 mm	F-000.22.105
Miller 00	76 mm	51 mm	10 mm	F-000.22.119
Miller 0	80 mm	55 mm	11 mm	F-000.22.120
Miller 1	100 mm	78 mm	12 mm	F-000.22.121
Miller 2	152 mm	130 mm	13 mm	F-000.22.122
Miller 3	192 mm	170 mm	13 mm	F-000.22.123
Miller 4	207 mm	185 mm	16 mm	F-000.22.124
WIS 1	110 mm	85 mm	13 mm	F-000.22.131
WIS 2	130 mm	105 mm	16 mm	F-000.22.132
WIS 3	160 mm	133 mm	16 mm	F-000.22.133
Paed 0	82 mm	65 mm	12 mm	F-000.22.110
Paed 1	95 mm	78 mm	13 mm	F-000.22.111
FlexTip+ Mac 3	134 mm	115 mm	13 mm	F-000.22.313
FlexTip+ Mac 4	157 mm	137 mm	13 mm	F-000.22.314

ZAWSZE ODPOWIEDNIA RĘKOJEŚĆ:

Rękojeści laryngoskopowe HEINE z oświetleniem LED^{HQ} lub XHL.



RĘKOJEŚCI LARYNGOSKOPOWE HEINE Z LED ^{HQ}	WERSJA BATERyjNA	WERSJA AKUMULATOROWA
Rękojeść laryngoskopowa EasyClean LED zasilana 2x baterie C (LR14), komplet* [01]	F-008.22.820	
NOWOŚĆ: Rękojeść laryngoskopowa EasyClean LED SLIM zasilana 2x baterie AA (LR6), komplet* [02]	F-008.22.821	
NOWOŚĆ: Rękojeść laryngoskopowa EasyClean LED SHORT zasilana 3x baterie AAA (LR03), komplet* [03]	F-008.22.822	
Rękojeść bateryjna Standard F.O. LED zasilana 2x baterie C (LR14), komplet* [04]	F-008.22.860	
Rękojeść akumulatorowa Standard F.O. 4 LED NT, komplet		F-008.22.894
Rękojeść bateryjna F.O. SLIM LED zasilana 2x baterie AA (LR6), komplet* [05]	F-008.22.800	
Rękojeść akumulatorowa F.O. 4 SLIM LED NT, komplet		F-008.22.804
Rękojeść bateryjna F.O. SHORT LED zasilana 2x baterie AA (LR6), komplet* [06]	F-008.22.812	
Rękojeść akumulatorowa F.O. 4 SHORT LED NT, komplet		F-008.22.424

RĘKOJEŚCI LARYNGOSKOPOWE HEINE Z XHL	WERSJA BATERyjNA	WERSJA AKUMULATOROWA
Rękojeść bateryjna Standard F.O. zasilana 2x baterie C (LR14), komplet* [04]	F-001.22.860	
Rękojeść akumulatorowa Standard F.O. 4 NT, komplet		F-007.22.894
Rękojeść bateryjna F.O. SLIM zasilana 2x baterie AA (LR6), komplet* [05]	F-001.22.800	
Rękojeść akumulatorowa F.O. 4 SLIM NT, komplet		F-007.22.804
Rękojeść bateryjna F.O. SHORT zasilana 2x baterie AA (LR6), komplet* [06]	F-001.22.812	
Rękojeść akumulatorowa F.O. 4 SHORT NT, komplet		F-007.22.424

* Dostarczane bez baterii.

ŁADOWARKA BIURKOWA HEINE NT 4 DO WERSJI AKUMULATOROWYCH	
Ładowarka biurkowa NT4, bez rękojeści, z adapterem do rękojeści laryngoskopowej Standard F.O. 4 NT i F.O. 4 SHORT NT [07]	X-002.99.494
Adapter do rękojeści laryngoskopowej F.O. 4 SLIM NT	X-000.99.086

Aby uzyskać więcej informacji odnośnie elementów składowych rękojeści lub części zamiennych, takich jak baterie, zapasowe żarówki lub zakrętki dolne, a także inne wariantów rękojeści, zapoznaj się z naszym Katalogiem Ogólnym, odwiedź heine.com lub skontaktuj się ze swoim dystrybutorem.

QUALITY made in GERMANY.

Jako światowy lider w dziedzinie podstawowych instrumentów diagnostycznych z ponad 500 pracownikami, HEINE Optotechnik jest w 100% firmą w rękach rodziny, która ją prowadzi od przeszło 70 lat. w dalszym ciągu rozwijamy i produkujemy instrumenty HEINE wyłącznie w naszych zakładach w Niemczech, gdzie łączymy kilkudziesięcioletnie doświadczenie i kunszt z najnowocześniejszymi technologiami produkcyjnymi..

Jesteśmy reprezentowani w ponad 120 krajach na całym świecie, z filiami w Australii, USA i Szwajcarii, a także przez 3000 przedstawicieli, importerów i wyspecjalizowanych dystrybutorów.

Czekamy na wiadomość od Ciebie – chcielibyśmy dowiedzieć się więcej o Twojej opinii, potrzebach i sugestiach dotyczących naszych instrumentów.

www.heine.com



■ ODDZIAŁY HEINE
I PRZEDSTAWICIELE

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7, 82211 Herrsching, Tel. +49 (0) 81 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02, E-Mail: info@heine.com
www.heine.com

Generalny Przedstawiciel HEINE
PLUS ULTRA, ul. Na Szańcach 22, 61-663 Poznań
Tel. 61 8203898, Fax 61 8267666
E-Mail: info@plusultra.pl
www.plusultra.pl



11/18. A-000.00.225 e

