

MEDYCYNA OGÓLNA I LARYNGOLOGIA

INSTRUMENTY OKULISTYCZNE

LARYNGOSKOPY

DERMATOSKOPY

CIŚNIENIOMIERZE I STETOSKOPY

INSTRUMENTY PROKTOLOGICZNE

LAMPY STACJONARNE

LUPY OKULAROWE I LAMPY CZOŁOWE

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA I ZASILANIA

ETUI

**Co jest
NOWE?**

**Co jest
INNE?**

Tak jak co roku, rozpoczynamy nowy katalog podkreślając nowości.

Na pierwszych kilku stronach omawiamy nasz patent na płynną regulację jasności w instrumentach BETA LED^{HQ}, jak również poruszamy tematy, które są dla nas bardzo ważne, takie jak jakość, własna produkcja w Niemczech, różnice między konwencjonalnymi diodami LED i LED^{HQ}, a także kwestie wpływu na środowisko.

W ten sposób chcemy przedstawić dobre argumenty dotyczące podstawowych przyrządów diagnostycznych HEINE.

NOWOŚCI

Do rękojeści laryngoskopowej EasyClean LED dołączają teraz krótkie i cienkie odpowiedniki uzupełniając ofertę rękojeści EasyClean: Short i Slim uzupełniają rozmiar Standard, a wszystkie trzy nadal są jedynymi wodoodpornymi rękojeściami laryngoskopowymi na całym świecie * (strona 086).

Nowa ładowarka iC2 do Fundusku iC2 jest pierwszą na świecie ładowarką indukcyjną, która otrzymuje aprobatę dla produktu medycznego. Możesz teraz ustawić i ładować w jednym kroku. O kolejny przewód mniej (strona 067).

iPhone 8 ma teraz także własną obudowę** i może być używany bez żadnych problemów z Funduskopem iC2, Dermatoskopem iC1 i Dermatoskopem NC2 (strony 067, 094, 095).

mPack mini: nowe mocowanie na pasek sprawia, że działa jeszcze lepiej. Mała bateria akumulatorowa jest teraz bezpiecznie przymocowana bezpośrednio do paska lub do kieszeni fartucha (strona 150).

Film mówi więcej niż tysiąc słów. Istnieją dwa nowe filmy dla OMEGA500: jeden prezentuje szeroką gamę akcesoriów, podczas gdy drugi koncentruje się na funkcjach i wielu różnych zastosowaniach oftalmoskopu OMEGA500 (strona 069). Zrobiliśmy także film dla Fundusku iC2, który demonstruje całość – od uruchomienia do skorzystania z zalet tego mobilnego, cyfrowego fundusku (strona 067). W języku angielskim jest film o asferycznym układzie optycznym (AOS), który jest dostępny wyłącznie w oftalmoskopach bezpośrednich HEINE (strona 050/051). Nowy film o naszym LED^{HQ} jest również w języku angielskim i można go znaleźć na podwójnej stronie o LED^{HQ} jako kod QR.

Centrum diagnostyczne EN200: jeszcze bardziej estetyczne i jeszcze mniejsze zużycie energii. Unowocześnione Centrum diagnostyczne oferuje teraz nowe zestawy i pobiera średnio o prawie 60% mniej energii niż jego poprzednik. Mankiet z zestawu GAMMA XXL LF-WB może być wygodnie przechowywany w koszyku (strona 153).

Dermatoskopy są teraz wstępnie zmontowane. Dobrze przemyślane: dostępne są trzy zestawy ze wstępnie zmontowanymi dermatoskopami, każdy ze swoim numerem katalogowym, oferowane bez etui i akcesoriów. Wprowadziliśmy również niewielkie zmiany w układzie działu Dermatoskopy (strony od 091).

* Ostatnia aktualizacja 10/2018.

** Apple, logo Apple i iPhone są znakami towarowymi Apple Inc., zarejestrowanymi w USA i innych krajach.



Nasza OBIETNICA: JAKOŚĆ.

Jakość była priorytetem dla naszych działań od pierwszego dnia. HEINE Optotechnik ma cztery podstawowe zasady, których przestrzega do dnia dzisiejszego. I wszystkie koncentrują się wokół jakości:

Po pierwsze: rób coś ważnego, a tym samym wnieś znaczący wkład w życie społeczeństwa. Po drugie: zawsze buduj najlepszy produkt. Po trzecie: wytwarzaj cały produkt samodzielnie, jeśli ma to istotne znaczenie dla produkcji najwyższej jakości. Po czwarte: pozostań niezależny, aby zawsze móc podejmować właściwe długoterminowe decyzje.

Ponieważ stosujemy te zasady do dnia dzisiejszego, to jakość HEINE nie jest terminem bez pokrycia, ale raczej definiowana jest w trzech wymiarach: wydajności, funkcji i trwałości.

WYDAJNOŚĆ

Wydajność diagnostyczna ma najwyższy priorytet dla naszym instrumentów – powinny one wspierać najwcześniejszą i najdokładniejszą diagnostykę. Tak powinno być, ponieważ wiele badań lekarskich koncentruje się przede wszystkim na wczesnym wykrywaniu chorób, a po drugie, najdokładniejsze rozpoznanie umożliwia zastosowanie właściwej terapii.

FUNKCJE

Nasze przyrządy można regulować w celu uzyskania optymalnych rezultatów w każdej sytuacji badawczej. Na przykład, lekarz może dostosować oftalmoskop OMEGA 500 tak, aby zawsze uzyskać najlepszy obraz dla każdego rozmiaru źrenicy, zarówno dużej, jak i małej.

TRWAŁOŚĆ

Jako dostawca premium zapewniamy, że nasza koncepcja jakości jest również określona trwałością produktu - co niekoniecznie jest przyjęte w dzisiejszych czasach. Jeśli instrument HEINE jest używany prawidłowo, to będzie działał przez wiele lat równie dobrze jak pierwszego dnia. I to na tym samym poziomie wydajności i niezawodności, jak dzień po wyjęciu z pudełka. HEINE z pełną odpowiedzialnością oferuje pięcioletnią gwarancję na wady materiałowe i konstrukcyjne wszystkich produktów.*

Każdy przyrząd diagnostyczny opracowywany jest od początku z myślą o tej trójelementowej obietnicy jakości. I każdy instrument HEINE jest poddawany próbom skupiając się na tych trzech wymiarach jakości.

Wszystkie instrumenty HEINE są również zaawansowane technicznie i charakteryzują się ergonomiczną konstrukcją i wyjątkową precyzją wykonania.

W rzeczywistości, nie tylko dążymy do jakości naszych produktów, ale także żądamy najwyższej możliwej jakości od nas samych. I to właśnie czyni nas i nasze instrumenty diagnostyczne wyjątkowymi.

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



* Jedynym wyjątkiem jest HEINE Cube, posiadający dwuletnią gwarancję.

**Jeśli chcesz,
aby coś zostało
zrobione
naprawdę
IDEALNIE,
to musisz to
zrobić SAM.**

Tą zasadą HEINE kieruje się od samego początku. Na przykład wszystkie produkty są rozwijane i opracowywane we własnym dziale badań i rozwoju. Dzieje się tak dlatego, ponieważ mocno wierzymy, że zawsze najlepiej jest określać kryteria jakości samemu, a potwierdzenie tej jakości zostawić dostawcom i użytkownikom.

Sami produkujemy wiele komponentów, w tym obudowy, rękojeści, znakowanie firmowe, wykończenie powierzchni, przewody i oświetlenie – i oczywiście nasze precyzyjne soczewki. To jedyny sposób, aby zapewnić, że efekt jest tak doskonały, jak tego chcemy. Wytwarzamy około 85 procent wszystkich części instrumentów we własnych zakładach produkcyjnych – to bardzo wysoki poziom w niemieckim przemyśle.

Na przykład stal nierdzewną łyżek laryngoskopowych pokrywamy w naszej własnej galwanizerni stosując sześciostopniowy proces. Rezultatem jest wyjątkowo gładkie, pozbawione porów chromowane wykończenie, które jest niezwykle trwałe i łatwe do czyszczenia. W połączeniu z bardzo wytrzymałym oświetleniem stanowi to podstawę najbardziej wszechstronnej gwarancji dostępnej na rynku.

Nasze soczewki wykonujemy sami: w rezultacie oferują one poziom jakości, który nie ma jeszcze swojego odpowiednika na całym świecie. Produkujemy soczewki przy użyciu najnowocześniejszych maszyn CNC z dokładnością $\pm 0,0001$ mm, czyli 20 razy mniej niż średnica ludzkiego włosa.

Tylko w ten sposób możemy osiągnąć oczekiwany poziom perfekcji, precyzji i trwałości.



Jest LED. I jest LED^{HQ}

Bez względu na rodzaj badania lekarskiego, nic nie jest ważniejsze od jednoznacznej diagnozy - tak wcześnie, jak to możliwe i z maksymalną precyzją. To wymaga najlepszego możliwego oświetlenia. Diody LED stają się coraz popularniejsze, ale nie wszystkie diody LED są porównywalne.

HEINE wyznaczył nowy standard, który utrzymuje, że tylko najlepszy produkt jest wystarczająco dobry. W procesach produkcji HEINE zwraca uwagę na wszystko, od doboru materiałów do ich przetwarzania, od intensywności światła do regulacji jasności, od odpowiedniego odprowadzania ciepła do najwyższego współczynnika oddawania barw.

REZULTAT nazywamy diodą LED w jakości HEINE - lub LED^{HQ}.
Mamy trzy odpowiadające kryteria.



Film
HEINE LED^{HQ}



1. OŚWIETLENIE

Każdy instrument HEINE z LED^{HQ} został opracowany w taki sposób, aby zapewnić optymalne oświetlenie dla danego zastosowania. Zależnie od zastosowania, instrument jest albo wstępnie ustawiony, albo jasność można regulować płynnie.

W tym samym czasie, światło LED^{HQ} jest jednolite i równomiernie rozłożone w całym polu widzenia.

Rezultatem jest równomierne oświetlenie aż do obszarów zewnętrznych, bez przeszkadzających odbić, cieni, jasnych lub ciemnych plam.



Konwencjonalna
dioda LED

Dioda HEINE
LED^{HQ}

2. DOSKONAŁY OBRAZ

Współczynnik oddawania barw (CRI) pokazuje, jak dokładnie kolory są przedstawiane w porównaniu ze wzorcem światła dziennego. Im bliżej wartości maksymalnej 100, tym dokładniejszy jest system oświetlenia, barwy są lepiej oddawane, a oświetlane przedmioty wyglądają naturalniej. Czerwony jest czerwony, niebieski jest niebieski. Instrumenty HEINE LED^{HQ} osiągają wyjątkowo wysokie wartości współczynnika CRI, aby zapewnić, że użytkownik będzie widział kolory takimi, jakie są w trakcie każdego badania – dla absolutnie niezawodnej i precyzyjnej diagnostyki.



Konwencjonalna
dioda LED

Dioda HEINE
LED^{HQ}

3. ŻYWOTNOŚĆ

Dzięki odpowiedniemu odprowadzaniu ciepła opartemu na zastosowaniu specjalnych materiałów, takich jak ceramika, folie przewodzące ciepło i aluminiowe radiatory, dioda LED^{HQ} zawsze działa w optymalnym zakresie temperatur, gwarantując niezmiennie dobrą wydajność i prawie nieograniczoną żywotność.

W rezultacie, nasze przyrządy z diodą LED^{HQ} są praktycznie bezobsługowe, gdyż nie ma już potrzeby wymiany źródła światła. Wysoka wydajność diody LED^{HQ} i niskie zużycie energii również wydłuża czas pracy i żywotność baterii, co przyczynia się do pozytywnej oceny trwałości naszych instrumentów.



**Kolejny oczywisty
PATENT:
głowice
z LED^{HQ} oferują
płynną regulację
jasności
od 3 do 100%**

Można nazwać to „obsesją na punkcie szczegółów”. My nazywamy to „być zakochanym w szczegółach”. Właśnie dlatego po raz kolejny wprowadziliśmy dużo IQ w płynną regulację jasności główek instrumentów LED^{HQ}. W rezultacie, nasza dioda LED^{HQ} pomniejsza zmęczenie pacjenta oraz lekarza, ponieważ jasność wszystkich ściemnianych główek instrumentów można regulować w sposób płynny od 3 do 100 %, bez nawet najmniejszych oznak migotania. Wyłącznie w produktach HEINE.

Urząd Patentowy ocenił płynną regulację jasności i dostarczył nam patent z numerem US 9839086 na początku 2018 roku. Ale oni też są trochę „zakochani w szczegółach”.



Rola czynników środowiskowych staje się coraz ważniejsza również w technice medycznej, niezależnie od tego, czy chodzi o produkcję, czy okres użytkowania produktu, czy też utylizację. Nie trzeba dodawać, że ten temat jest również dla nas ważny – i to od wielu lat. Pozwalamy sobie przedstawić kilka przykładów, które pokazują, w jaki sposób myślimy i działamy.

Czy istnieje bardziej przyjazny środowisku produkt niż produkt o długim czasie użytkowania? Takie są wszystkie nasze produkty - od systemów laryngoskopowych, otoskopów, lup i lamp po ciśnieniomierze, oftalmoskopy, stetoskopy i dermatoskopy.

Nie inaczej jest w przypadku serwisu, który szybko i niezawodnie reaguje w rzadkich sytuacjach, w których instrument HEINE się zepsuje. Części zamienne są dostępne przez co najmniej dziesięć lat, choć naprawialiśmy także instrumenty, które były używane przez trzy, cztery, a nawet pięć dekad.

Oprócz kosztów wymiany, długi okres eksploatacji zmniejsza również wszelkie dodatkowe koszty wydobycia surowców, zużycia energii i utylizacji, co z kolei korzystnie wpływa na środowisko.

Dla nas „Made in Germany” oznacza również „Buy in Germany”.

Kupujemy surowce w regionie, o ile to możliwe. 96% tego, co kupujemy, pochodzi z Niemiec, w tym 58% z Bawarii i Badenii-Wirtembergii – po prostu w celu zminimalizowania zużycia energii wynikającego z transportu. Innymi słowy: „Myśl globalnie, działaj lokalnie”.

Jesteśmy mniej skłonni do oszczędzania na wydajności naszych instrumentów, woleliśmy zamiast tego oszczędzać na zużyciu energii. Unowocześniliśmy Centrum Diagnostyczne EN200, dzięki czemu obecnie oferuje ono więcej niż jego poprzednik, ale zazwyczaj zużywa prawie 60% mniej energii.

Możemy być pomarańczowi przez cały czas, ale w naszym myśleniu i działaniu stajemy się coraz bardziej zieloni.



