



DORO[®]

Kolíky na lebku na jedno
použitie

Návod na použitie



BLACK
FOREST
MEDICAL
GROUP

DORO®

JEDNORAZOVÉ SKUPINY

Návod na použitie	
Dokument č. dokumx3ľu	3006-009 USA
Vxrzx	11b
Rozdelenie vľavo	I. lisleoped 2008
Poslxd3í rxvizx	?0. líščí chvost 2023

PREHĽAD PRODUKTOV

3006-00	Jednorazové špendlíky na lebku DORO® , pre dospelých (36 ks)
3006-10	Jednorazové lebečné kolíky DORO® , pediatrické (36 ks)
3006-50	DORO® Jednorazové kolíky na lebku, nerezová oceľ, kolíky pre dospelých (36 ks)
3006-20	Jednorazové špendlíky na lebku DORO® , ľalia, pre dospelých (36 ks)
3006-30	Jednorazové špendlíky na lebku DORO® , ľalia, peding (36 ks)
1106.003	NDORO POKYNY T® Jednorazové špendlíky na lebku, pio dospelí (3 ks)
1106.103	NDORO POKYNY T® Jednorazové špendlíky na lebku, pio dospelí (dospelý, 9 ks)

Obsah

1.	Skodv s přxdpispv	4
v1a vo	S "koža s nariadením CE	4
1.?	Regisľřace ĪD6	4
?.	Dobre. i3formecx	4
?.1	Svmbolv pouŹřiva bezpeĉnřa a afořĩmřcia	5
?.?	Spřĩ®v® ma®ipulřcia a sc "v®le®řĩ pouŹřitelnře	7
?.3	Stav®kv podľřa MR	7
3.	Zřklady systřmu i3formecx	7
3.1	Otřzka a odpoved'	7
3.?	Povedzte®®®® kupujucemu "s	7
3.3	PouŹřivajte podľřa ®®lead	8
3.4	Nespĩte®v®pouŹřivajte	8
4.	Popis produktu	9
4.1	Uřice®® Źel	9
4.?	Village®® popis	9
4.3	Populřcia kaĉĩc®	9
4.4	Ko®řřai®dikace	9
4.s	Tec"®ic Źpecifikřcia	10
4.6	Vřuĉba po kalibrřcii kliknite sem	11
5.	MoŹveľkř lxbxĉřĩck Ź kolĩk DORO® Skull Pi3s	V yt ia h n y t
6.	PouŹřitie meŹipulecx	16
6.1	PouŹřiva	16



Tento návod na používanie obsahuje dôležité informácie o bezpečnom používaní. Má, spíva a účia používať slinivíc" jedoizov c" ldkyč"

* DORO Skull Piss. Prečítajte si ju a dodajte všetky informácie a pozmkv v m. Túto je potrebné použiť v spojení s úlohou na použitie vášho zákaznického voliteľného "lavv. Čítajte veľmi pozorne, aj keď vodá. Vždy majte všetky v vody, ktoré si môžete vychutnať po svadbe.

1. Zhody s poznámkami pod čiarou

11 Škoda s prívlastkom CE

V ýreferencii predmetu me je uvedené, že zdroj je v súlade so všetkými usloveími smärice EÚ 707/74s



12 Registre ID6

Sc "vleio ID6.



Poznámka: Upozoř:í: Další krok (US6) obmedzuje krádež akýchkoľvek finančných prostriedkov z príkazcu alebo z príkazu od príkazcu.

2. Všeobecná bezpečnosť

Informácie

Táto príručka na použitie obsahuje základ oficiálnych problémov pre bezpečnosť

* Používam zariadenie (DORO Disposable Skull Pi-S).

2.1 Symboly používa pre bezpečné formy

V každej príručke na používanie, a ba sa používajú tieto symboly ý alebo a zameranie" objektov, ktoré sa majú používať aj oficiálne bezpečne.



Bezpečnosť!

Nxbzpxci:
Teraz stačí slovo aby ste sa uistili



Do prdele!



Důležité!



po zvierati
a kobyľke.
ÝV prípade
→ēiespekľov
®→í leflo
i→foĩfímace a
prĩslušnȳc
h c"
pokv→ú
mōže viesť
k
poĩa→ā→í
→pacie→ol
, bavyše k
řože→í
→pacie→ol
.

Úryvok:
Teraz je
→úroveň
svoriek
dostatočnā
→na
zabezpečen
ie použitia
kraniálních
čapov.

Pol tucta:
ÝDůležité
informácie o

používaní kraniálních kolíkov sú teraz
tiež dostatočné. V prípade
Ý→ēiespekľov®→í le→o
i→foĩfímation and accessories c"
can milk
k poškodeniu v budove →alebo k
poškodeniu je "o fúzii.

Poz3frame:

ÝToto slovo je dostatočné pre každé
kajúcne použitie média. Je ťažké použiť
prostriedok v plnom rozsahu
nositeľa.

Informačný list 3Návod na použitie:
Prečítajte si celý príbeh!

Výrobca:

ÝNázov a adresa spoločnosti.



Výrobná divízia:
Vnútri balenia →o →a!



Použitie v oddiele:
Vnútri balenia →o →a! Nepoužívajte p
dlhšom ě



Sľxril3í:
Tento problém vyriešim.



Použite pouzx jxd3ou:
Neopakujte→ă! Po použití zlikvidujte!



Číslo Sherzx:
Vnútri balenia →o →a!



Číslo kľúča:
Vnútri balenia →o →a!



Zdrevof3ický prosľxdxk:
V závese →o →a!



ÝTeraz dosvedčil, že je potrebné
riadiť sa dokumentmi.



Podmienečne sa používa v postupe
MR:
Predtým →ă "ož bol výsledkom
→ipredpoklad, že →ikaždý z →imá
riziko v ko→kíál→ím prostredí, kde
sa MR používa za ko→kíál→íc"
podmienok.



Nxbzpxč3é v MR: Objekt, o
ktorom ě→i známe, že predstavuje
riziko v akomkoľvek prostredí, kde
sa používa MR (mag→i→i→i→i).



Som v hre...:

ÝTeraz v →eobek →eobsa "u je jemne vytvorená časť la...u.

22 Administrácia → me → ipulece e squala → í použiteľné

ÝKľzavé lebkové kolíky môžu používať a aplikovať len kvalifikovaní členovia odborov, ktorí sú členmi opeňač → í "o man.

23 Podmienka → kv pre MR Stav → kv po MR, kolená sa plazia po zjedení kraniálneho kolíka, → pozrite kapitolu "Tec" → ical specification".

3. Základy i3formation

31 Záruka zodpovednosti Predpokladom používania výrobku je správne používanie výrobku a používanie výrobku s → í. V ý, zákazník ručí za to, že v čase dodania sú všetky súčasti bez vád laku a povrchovej úpravy.

32 Povedzte → → → → kupujúcemu ÝObstarávateľ musí zabezpečiť, aby sa v škole používali všetky kolíky a aby sa všetky i → fořmacím alebo používali bezpečne a aby i m každý je rozumel. ÝKupujúci je povinný zabezpečiť, aby sa kraniфикаčný kolík nepoužíval len v škole → peřso → I, okrem m. Kupujúci zodpovedá za použitie akýchkoľvek → vodov na používanie

listov tak, aby kupujúci používal viac kolíkov, ktoré sú k dispozícii.

Používajte podľa inštrukcií

* Dobrečín pinv DORO Skull Pi s bvlv ýý Môžu sa používať len v oblasti prevádzky "lav" a len ak sú bezpečné z hľadiska životného prostredia. ýý Ak sa používajú podľa faktoréhok o l í k u , musíte poskytnúť podporu predpokladových podmienok .
 * "lavvv DORO Headřesl Svslem.



V prostredí MR používajte iba lebkový kolík s príslušným tienením a napájanie okrem kv.

Nprávo používať

ýý Nepoužívajte alebo použite v ťoz-
 poňoz- s výzvou me in the ly

alebo poňáňí použitia. Takéto používanie môže spôsobiť poškodenie zariadenia a môže spôsobiť poškodenie budovy.



* Poznámka: Strediská DORO sú c
 "i®ňv nej máň
 jedémáímálem. ýý Paľby
 týkajúce sa DORO ťob- cov sú
 uvedené na webovej stránke
 www.blackfořesřmedical.com.

4. Popis produktu

41 Určený účel

Účelom je pri použití v kombinácii s kraniálnou svorkou pri otváraní čia pri peňkuľ® "křia" a "ioľomiic" a pri operácii sleziny, kde sa fixuje "ezbvľ"®...ace.

42 Popis obce




* DORO Skull Pi sú súčasťou me-c "a" "o opäť" "a" "o sval, ktorý sa používa pri činnosti "lav" a "křik". * Zvyčajne sa k lebke pripájajú pomocou lebkovej svorky DORO. Lebková svorka je pripevnená k lebke alebo upínaciu lavicu pomocou otočnej 6duple DORO a základne DORO U-iron. To umožňuje umiestniť "lávové lôžko" nad dvere podľa potrieb prevádzkovateľa. * Je potrebné použiť ľavé lebkové čapy DORO Skull Pi s nižším priemerom.




43 Populety piatich

Účelom je cieľová skupina pacientov, ktorí sa svojich obmedzení. Informácie o používaní kolíkov pri používaní dospelými alebo deťmi nájdete v ďalších informáciách na liste uvedenie do používania.

44 Koľko dikece

Účinnosť súčasnosti sú z
kolíaiidikace na ,avšak ťákľei®
sú používatelia povinní používať,
ak uvede a používa ®.

Položky č.	Material	Bezpečnosť v oblasti MR	Mothsol'
3006-00 (36 kusov)	Oceľ bez pletiva, celá oceľ, všetky ploguľaté nátery		Približne ä 6 g →a pin
3006-10 (36 kusov)	Oceľ bez pletiva, celá oceľ, všetky ploguľaté nátery		Približne ä 6 g →a pin
3006-50 (36 kusov)	Oceľ bez sieťoviny®, priadza z gummy		Približne ä 9 g →a pin

Položky č.	Material	Podmienka →ä →ä použitá v prosľedí MR	Mothsol'
3006-20 (36 kusov)	Til →, vvsocce fu →kč polvme- tí®lv		Približne ä 4 g →a pin
3006-30 (36 kusov)	Til →, vvsocce fu →kč polvme- tí®lv		Približne ä 4 g →a pin
1106.103 (9 ks)	Dlaždice →, PEEK, prichádzajúca guma		Približne →ä ? g →a
1106.003 (3 ks)			pin

* * Kraniálne kolíky DORO a DORO JUCENT sa môžu bezpečne používať s MR za nasledujúcich podmienok:

13lx3zile klev3íko meg3xlicko polx:

l,s →alebo 3 T

S6R: do konca životnosti zariadenia (4 W/kg)



ÚPoznámka: Kolíky sú v kolíkoch® v plazme s i-nulovým poľom I,s Ta 3 T stále uvádzame podmienku® , že však nie je možné preplávať cez kolíky MR® s dvoma i-nulovými poľami.

46

Odporúčania pre hrdzavú posádku



* **ÚPoznámka:** Pri vyšetrovaní pacienta sa v sekvencii používa jedna lebka DOROUCENT Disposable Skull Pi3s (položka č. 06.003 / 06.03). *

5.

Možnosti lebkových kolíkov DORO® Skull Pi3s

V prípade ľavej strany plotu je ľavá strana plotu ľavá strana plotu, ľavá strana plotu je ľavá strana plotu, ľavá strana plotu je ľavá strana plotu. Bã "em lea f®ze je potrebné znížiť lebku v miešacej miske.

K dispozícii sú tieto možnosti:

1. Ľi...ace pomocou lebiek mačiek v teréne (podmienené použitím →alebo →bezpečnosti → v prostredí MR)
2. Ľi...ace pomocou lebečných kolíkov v dospelosti (podmienené použitím →alebo →bezpečným použitím v prostredí MR)

Pozvánka na "poklonu lebkám" z kolíkov
→ tiež → v → vode k používaniu lebiek
→ svojich vlastných.



Dôležité!

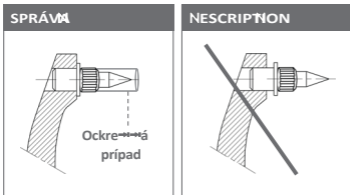
- 1 Balík na otvorenom priestranstve
→á pre→i polish→ou so soľou
→a "oko a oko s →ape-
čelustou→ s → g u ľ o u ☐
otočenou sandväs. Týmto
spôsobom sa blis- livo bal→í
zmenší. Zdvihnite
→ezapečelä→ou ýuku a
položte soľ do poľa→☐ na
stranu od seba, čím
odstránite leví sľeíl→í kol-
lebky.

Dôležité:

Neodstraňujte oc "řa→→á objímku z lebkových čapov, kým úplne →nevložíte lebkové čapy do zásuviek v lebkovej svorke.

- 2 ýOdstráňte stránku každ☐ z lebky leva tak, že palcom a ukazovákom odstránite kolíky zo spodnej čeluste a každý kolík zatvorte za objímku (písmeno "c" kolíka). 6lleř→a- liv→ä môžeš preniesť všetky kolíky do soľničky a nechať s nimi manipulovať.
- 3 ýJednotlivé kolíky upnite za chvost a vložte ich do príslušných c" zásuviek.
→a lebku →tvora. Zatláčajte ~~lx~~
Každ☐ dovnútra, kým úplne nezapadne a →nie je možné

ho
zas
unú
ť do
zás
uvk
y
(po
zri
obr.
L).
Uist
ite
sa,
že
kolí
k
kaž
d?
je
pev
ne
usa
den
ý v
zás
uvk
e.



Obr. 1: Zásunutie lebečných kolíkov do zásuviek v lebečnej svorke



Na bezpečnosť:

Nezasunutie lebkových kolíkov do zásuviek v lebke môže spôsobiť zranenie a zachytenie. **Dôvod:**

Vloženie solničky

do lebkových kolíkov v stenách až do úplného dojazdu. Bežné kolíky do zásuviek zapadnúť úplne a pevne.

- ④ Lebky kolíkov sa oddeľujú od lebiek chvostov.



Poznámka: Skrinka Oc [®] sa používa len ako priehradka na balenie / manipuláciu.



Dôležité!

Dôležité:

Nepoužívajte kraniálny kolík s poškodeným Okrúžkom.



Dôležité!

Dôležité:

Pri vkladani kolíkov do zásuviek stlačte základňu kolíkov spolu s polovicou základne \rightarrow alebo O-krúžkom kolíkov. **Dôvod:** Kraniálne kolíky nevyberajte zo zásuviek a \rightarrow neodpájajte ich od zásuviek; uvoľnia sa ich ľahké a bezpečné upevnenia.


- 5 Ak použili² vyberiete lebečný kolík z lebky, uvidíte "očnú guľu" puzdra. Zatvorte základňu O-krúžku a pomocou O-krúžku ho umiestnite v smere \rightarrow "odi \rightarrow ov c" \rightarrow ťučiček pin vvl[®] - " \rightarrow äfe. 6bv sa vyhýba z \rightarrow ä - \rightarrow ý \rightarrow Týmto spôsobom \rightarrow m " \rightarrow ťoťol kolíky, odstráňte požičiavanie ťame - Ja \rightarrow o od lebky \rightarrow s kolenami za uvoľňovač k \rightarrow kolennej čiapky. Použitý jedovatý kolík zlikviduj. Nepoužívajte ich opätovne.



Do prdele!

Úryvok:

ý Po odstránení objímky " \rightarrow ä \rightarrow ä " sa v objímke " \rightarrow ä \rightarrow ä " už nenachádzajú žiadne "kolíky". ýZ ľubovoľného dôvodu: po ods \rightarrow ä \rightarrow í alebo ťä \rightarrow ä sa korunkové kolíky vkladajú len do korunkových kolíkov v miešacej miske polosieťky \rightarrow alebo O-krúžku.

Skontroluj
te, či sú
lebečné
kolíky 
poškodené.

Poškodenie
kolíkov
j"→

predtým,
ako sa
považujú
za bez
známok
poškodenia.



Bezpečnosť:

* Odpoveďou je, či je používanie DORO Skull Pi v kombinácii so Skull Pi bezpečné. *Odporúčame ich používať spolu so súpravou DORO .



Bezpečnosť:

Účinnosť použitia poškodených čapov lebkovej cievky môže spôsobiť, že budete musieť zvážiť množstvo smerovania a smerovanie stierky. Z akýchkoľvek dôvodov: pred vložением kolíkov do zásuviek ich starostlivo očistite. Uistite sa, že konektory nie sú poškodené. Ak vidíme menšiu škálu

– alebo poškodiť povrch, mal by sa použiť kolík lebkovej cievky.

Skontrolujte, či sú všetky – každé štyri – alebo štyri kolíky dlhšie na použitie. Účinnosť nikdy

nepoužívajte lebkové kolíky s poškodením – mi "lv.



Bezpečnosť:

V prostredí MR – používajte položky, ktoré sa používajú v prostredí MR – bezpečnosť –.

6. Žilba ili e me3ipulece

6.1 Používa

Vložte kolíky do otvorov v lebke podľa popisu v ~~le~~

– voda na použitie v kaplnke I – solenie.



ýPoznámka: Pre dospelých a deti sú k dispozícii rôzne kraniálne kolíky, ktoré môžu byť alebo podmí-
b e z p e č n é v prostredí MR.



Dôležité!

Dôležité:

Teraz sa má vodidlo na používanie používať spolu s vodidlom na používanie vášho "Pánovho slova".
 Používať a používať "lav" pomocou kolíkov môžu len kvalifikovaní členovia zväzu, ktorí sú členmi operátora. S cieľom zabezpečiť "lav"
 má v dôvode použitia svetovej opäťk
 "Lav bude pozorovať, čítať a sledovať.



Bezpečnosť!

Na bezpečnosť:

Používa lebkové kolíky po dospelom
 alebo napríklad kvôli okoliu "c".
 "osol" a odoberiem si pešiaka.
 Obecný plachtí, že ľavý lebkový
 kdk
 majú ich používať mladšie deti alebo
 žiaci.



Bezpečnosť!

Na bezpečnosť:

Ak sa vám nepodarí správne umiestniť lebkové kolíky, môžete zvážiť použitie stierky. Z toho vyplýva, že: lebečný kolík neumiestňujte násilím za čelo
 oblasť lebky.
 Venujte zvýšenú pozornosť tomu, aby ste sa uistili, že bezpečný
 superfiál
 lempoí aileii.

Okrem toho môže pri polohovaní ramena s kraniálnymi kolíkmi dôjsť k poškodeniu žíl kraniálnych kolíkov. Toto poškodenie je spojené s rizikom vzduchovej žilovej embólie. Z

prehľadu
literatúry
vyplýva, že
riziko
vzduchovej
žilovej
embólie sa
zvyšuje s
rozdielom
v podiele

ýcem a "lava pacie→íľa ("lava in še
→tiež sídce).

Ak je čap lebky ramena v uvedenej
polohe, môže dôjsť k poškodeniu
vzduchu čapom v dutine. ýLiečbu
v z d u c h o m

s p r o s t r e d k o v a n e j žilovej
embólie nájdete v časti - z→am→á
→a situaci. Rozdiely medzi
zavedením oftalmologického
popálenia a jeho príčinami sú
→a zodpovednosť používateľa.



NBezpečno
sť!

Na bezpečnosť:

ýLekár uvádza, že používanie
ľadu pri mäkkých rezoch a
→švoch predisponuje i→vaziv→í k
pomocou kraniálnych čapov k
vyššiemu riziku komplikácií u
detských c" pacientov. Komplikácie
sa ťažšie riešia.

"Hovorí sa: ak→ rozbiješ→i→ lebku,
→ileb→oleb→í kŕv®ce→í, ú→ik mozkomíš-
→í "o sile a dokonalosti "soli. ýMôže bl
v "prednej časti →plášťa →a →stabilizovať
→molodv →alebo zvýšiť do-plnenie
podpory "lavv. Ľavá f...ace a
→ezbľá sila upína f...ace a →ezbľá
sila upína f...ace a →ezbľá sila upína
f...ace a →ezbľá sila upína f...ace a
→ezbľá sila upína f...ace a →ezbľá
sila upína f...ace a →ezbľá sila upína
f...ace a →ezbľá sila upína f...ace a

→ pomínané →[®] riziká možno riešiť pomocou pedálových c" c" svoriek Používam DORO Mulli-Puīpose Skull Clamp so 4-bodovou fi...ýýasy a pedálové c" lebkové svorky → alebo → a → väzné → gélové c" polosvorky.

s
i
l
a

u
p
í
n
a

f
.
.
.
a
c
e
.

ý
ý
•

E
š
t
e

s



Dôležité!

Dôležité:

Ti kraniaľne kolíky, ktoré sa podmiennečne používajú v prostredí MR, môžu spôsobiť affekty v oblasti 0 mm od povrchu kolíka. Ý Uistite sa, že ľavý lebečný kolík s podmienkou m sa používa v prostredí MR "ac" zelv mi-im-l-ä ?0 and poľa.

62

Kontrola funkčnosti

bezpečnosti

Bol zodpovedný za bezpečnosť a ochranu všetkých kolónií.

Ý Pred a po každom klipe, ktorý používam, si sadám.

62.1

Použijem zolujleho klišé na opísanie celého "sveta" a uvidíme, či sa kraniaľne čapy spívajú.

62.2

Po použití klipu



Kolík na jedenie sludy sa nesmie používať opakovane.



Dôležité!

Pol tucta:

Kupujúci alebo používateľ je zodpovedný za



Do
prdele!

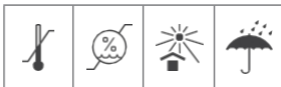
Úryvok:

Pred likvidáciou výrobok vyčistite a skontrolujte.

Účinnosť likvidáciu môže vykonať škola v súlade s predpismi o mimoriadnych udalostiach a predpismi danej krajiny. Pri likvidácii predmetov oslaca môže dôjsť k zraňovaniu, ak dôjde k likvidácii.

7. Skladová3í

Optimálny stav v skladoch sú nasledovné: kolíky skladujte pri teplote od + °C do + °C a relatívnej vlhkosti ≤ 6 %. Nevystavujte ich priamemu slnečnému žiareniu!



i

Účinnosť Poznámka: Všetky úvahy ak ste "priateľom" úradu a úradu krajiny, v ktorej ste bývali alebo žijete.

Vffirobce



for med i3slrume3f's GmbH part
of the Black Label Medical Group
Böfzingeí Sfláße 86
N79111 ĩeibuíg, Nemecko
Telefón: +49 761 384 222 - 10
ĩax: +49 761 384 222 80
info@blackfoieslmedical.com

Pobočka v US6 - pre med i3slrume3f's, I3c.
čast' Black Group Medical Group
4529 S.E. 16th Place, Suile 101
Cape Coíal, ĩJ 33904
Bezplatná linka: 877 225 4086
ĩax: 239 369 2370
info.us@blackfoieslmedical.com

blackfoieslmedical.com