

Bedankt voor uw aankoop van de Vaquez-Laubry® Clinic® bloeddrukmeter.
Door te kiezen voor een SPENCERL instrument, kiest u voor erkende ervaring en uitmuntendheid sinds 1907.

GEbruiksaanwijzing

Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat gebruikt en bewaar deze voor later gebruik.

voorziening MEDISCHE GEBRUIK

De bloeddrukmeter is een professioneel apparaat (te gebruiken door gezondheidsprofessionals die getraind zijn in het gebruik) en voor medische diagnostiek waarvan de druk kan worden gemeten die het bloed op de aderen uiteert via australiteit (er is een stethoscoop vereist).

Het apparaat meet met precisie de maximale systolische bloeddruk of PAS (die het resultaat is van de samentrekking van de linkerboezem) en de minimale diastolische bloeddruk of PAD (die het resultaat is van de ontspanning van de boezems).

Wat betekent de bloeddruk?

De bloeddruk komt overeen met de druk die wordt uitgeoefend door de bloedstroom op de aderwand. De hoogste druk die geproduceerd wordt in de aderen bij elke hartslag, wordt "systolische druk" genoemd, terwijl de laagste druk overeenkomt met de "diastolische druk".

Wij wijzen erop dat de bloeddruk onregelmatig is en fluctueert gedurende dag en ook kan variëren van wege factoren als stress, voeding, lichaamsbeweging, medicijnen of ziektes.

Wat is een "normale" bloeddruk?

Voor de meeste mensen is een normale arteriële spierintensiteit een systolische druk van minder dan 120 mmHg (millimeter kervel) en een diastolische druk van minder dan 90 mmHg. De bloeddruk kan echter per persoon verschillen. Hieronder vindt u een classificatieoverzicht van de WHO:

Classificatie van de bloeddruk bij een volwassene (normale mmHg)		
Systolische bloeddruk (mmHg)	En/of	Diastolische bloeddruk (mmHg)
< 120	en	< 80
120-129	en	80-84
Normal hoog	130-139	en/of 85-99
Hypertensie grad 1	140-159	en/of 90-99
Hypertensie grad 2	160-179	en/of 100-109
	> 180	en/of ≥ 110

Aanbevelingen ESH 2007

WAARSCHUWINGEN

Waarschuwingen in dit document identificeren de omstandigheden of praktijken die blessures, schade of eventueel overlijden van de patiënt kunnen veroorzaken.

Waarschuwing - Mogelijk mortale of levensbedreigende situaties kunnen optreden wanneer SPENCERL een meetfout heeft.

Waarschuwing - Risico op precies meetfout. Controleer voor elke gebruik of alle aansluitingen, de manchet en de slang luchtledig. Een grote lek kan de meting beïnvloeden.

Waarschuwing - Wijzigingen aan deze voorziening zijn niet toegestaan, deze kunnen de meting beïnvloeden.

EEN MANCHET KIEZEN DIE PAST BIJ DE MORFOLOGIE VAN DE PATIËNT

SPENCERL zet zich voor de sensibilisering van gezondheidsprofessionals voor het gebruik van een manchet die aangepast is aan de morfologie van de patiënt omdat de maat van de manchet van invloed is op de kwaliteit van de meting.

- Een te strakke manchet overschat de bloeddruk.

- Een te losse manchet kan de bloeddruk onderschatten.

Opmerking:

De indexmerkering die op de manchet staat moet binnen het bereik zitten dat op de Vaquez-Laubry® Clinic® staat. Als de manchet om de arm van de patiënt zit, moet de markering "index" op de manchet zich binnen het bereik bevinden zoals vermeld op de Vaquez-Laubry® Clinic® manchetten. Als de manchet de lengte van de merkering niet binnen dit bereik ligt, dan wijst u het onderstaande overzicht te raadplegen om de manchet aan te passen aan de morfologie van de patiënt.

Beschikbare maten manchetten voor Vaquez-Laubry® Clinic® bloeddrukmeters	
Maat van de manchet	Omtrek van de arm
S	14 cm - 21 cm
M	27 cm - 37 cm
L	36 cm - 46 cm

GEBRUIK NA DE VAQUEZ-LAUBRY® CLINIC® ANEROID BLOEDDRIJKMETER

Starten:

- Laat de patiënt 5 minuten uitrusten.

- Laat de patiënt in een comfortabele positie gaan zitten, met de benen niet gekruist, de armen en rug voor deur ondersteund zonder te bewegen of praten.

- Zorg dat de indexmerkering binnen het bereik ligt dat op de Vaquez-Laubry® Clinic® manchetten is vermeld.

- Houd de manchet op de hogepte van de meting.

- Houd het pneumatische circuit gesloten (controleer het ontluuchingsventiel).

- De manchet ophangen voor een eerste schatting van de PAS (als het bloed weer stroomt, veroorzaakt het een kloppend geluid dat via de stethoscoop te horen is) totdat de radiale pols slag verdwijnt (de zogenoemde Korotkoff-tonen).

- De manchet ophangen tot 30mmHg boven de geschatte PAS.

- Laat de patiënt een snelle pulsoleat van 2mmHg per seconde en gelijktijdig de bloeddruk aflezen op de manometer.

- De PAS aflezen voor fase I van de Korotkoff-tonen.

- PAS aflezen voor fase V van de Korotkoff-tonen (volledig verdwijnen van de tonen die via de stethoscoop te horen zijn).

- De hartritmefrequentie meten.

- Doorgaan met ontluchten tot de manchet volledig is leeggelopen.

Waarschuwing - Het stoppen van de bloedstroom brengt risico's met zich.

Anbeveling:

- K* gebruiken voor auscultatie van volwassenen.

- K* gebruiken voor auscultatie van zwangere patiënten tenzij tenor te horen zijn die de manchet niet opegaan is. In dat geval kan K* gebruikt worden*

- K* gebruiken voor auscultatie van kinderen van 3 tot 12 jaar.

Zie overzicht met beschrijving van de Korotkoff-tonen.

Omgevingskenmerken

Werkingstemperatuur: 10°C tot +40°C

Werkingsochtend: 20% tot 85%

Bewaartemperatuur: 20°C tot +70°C

Relatieve vochtigheid bewaring 20% tot 85%

ONDERHOUD EN CONTROLE

Respecteer de plaatselijk geldende regels voor het afvoeren van handmatige bloeddrukmeters en accessoires.

Metrotechnische controle door een erkend organisme

Controleer de precisie en de luchtdichtheid:

- Minstens een keer per jaar (manometer)

- Minstens een keer per jaar (manchetten, slang, ballon).

- Elke anderhelfd of elke reparatie of vervanging van onderdelen.

Opmerking - Conform de internationale en nationale metrotechnische normen moet de operator of het orgaan dat verantwoordelijk is voor het onderhoud ervoor zorgen voor tracerbaarheid van de referentiemeter die gebruikt wordt voor de jiking.

Opmerking - De fabrikant verplicht zich erop te verzekeren dat de gebruiker instructies te verstrekken voor de verwanging van onderdelen.

Verwangerondelen & accessoires:

Niemet contact op met uw erkende verkoper voor de aanschaf van de volgende onderdelen en accessoires:

- Lengte en diameter balloon.

- Slang.

- Manchetten en luchtzakjes in alle maten.

REINIGING EN DESINFECTIE:

Verwijder de manchetten van de manometers

- manometer: reinig met een zacht niet-gewenst doek gedreven in een geschikte desinfecterende oplossing afspoelen met een vochtig niet-gewenst doek. Niet ondervoldelen.

- manchetten: reinig met een doekje op de verbinding te klikken.

- verwijder manchetten in de machine bij maximaal 40°C. Niet uitwringen.

- reinigen en desinfecteren door onderdelpomping in een geschikte oplossing: grondig spoelen en drogen.

- desinfecteren door steriele IP-isopropylalcohol (70%) te vaporiseren, later drogen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Vaquez-Laubry® Clinic® manometer

Precisie: +/- 5mmHg

Functioneerbereik: 0 tot 300mmHg

Weegbarebereik: 0 tot 300mmHg

Type indicatie: radiale schaal

Spierintensiteit: vermeerdering van 2 mmHg

Drukvermindering: ballon

Door ABS

Mechanisme: koper-beryllium legering

Ballon: PVC

Slang: PVC

Manchet: Polymex

KÄYTÖTÖÖHÄÄSI

- Vältä kallioita entistä mittauksista.

- Mitte asettaa kuumuseen.

VOORZORSGMAATREGELLEN VOOR GEBRUIK

Vaquez-Laubry® Clinic® bloeddrukmeter is gedeckt door een garantie voor defecten van onderdelen en functioneering- en vervaardigingsfouten conform de specificaties van de fabrikant bij normale onderhouds- en gebruiksomstandigheden. De garantie van 2 jaar op de bloeddrukmeter (behalve manchet en slang) hangt vanaf de datum van aankoop bij een der erkende verkopers.

De verplichting van SPENCERL is gedurende garantieperiode beperkt tot het repareren of vervangen van onderdelen die door SPENCERL zijn geanalyseerd en defect bevonden.

NORM

Vaquez-Laubry® Clinic® is conform de Europeese referentienorm NF EN ISO 81060-1.

KWALITEITSGARANTIE

NF EN ISO 13485

CE-MERK

CE-verklaring aeroide en kwik bloeddrukmeter afgegeven voor de GMED organisatie geregistreerd onder nr. O459. Hulpmiddel klasse Im (metfunctie van de bloeddruk via australiteit) conform de Europeese richtlijn 93/42/EEG met betrekking tot medische hulpmiddelen.

Käytämme sinua Vaquez-Laubry® Clinic®-verenpainemittarin ostamisesta. Valitseesi SPENCERL instrumentti, valitse kogemus ja tippikvaliteetti, mis on tunnustaudat alates vuoden 1907 lähtien.

KÄYTÖTÖÖHÄÄSI

Palume enne kusatusti juhend läbi lugeda ja hoida see enda jaoks ka edaspidi vaatamiseks alles.

ETÄTÄSTÄVÄTÄ KÄYTÖTÖÖHÄÄSI

Vaquez-Laubry® Clinic®-verenpainemittari on erilainen meditsiinidiagnostiikkaparaati (kasutamiseks saaneille ammattikäyttöön) ja lääketieteellisen diagnostiikan tekemiseksi valtmoveraineen mittauksissa (tai tarvittaessa valjärpepiägaan) ja se on seuraavalla tavalla (stetoskooppi).

Sellega saab täpselt mõõdua ülemist vererohku (ja ka ülemist vaidlusega) ja alimist vaidlusega (ja alimist vaidlusega).

MITÄ "VEREPAININE" TÄRKOTKAAT?

Verenpaine välitas vaidlusega ja vähendab seurataid (verenpainea) ja kõrge rohkusega (verenpaine).

Verenpaine välitas vaidlusega ja vähendab seurataid (verenpainea) ja kõrge rohkusega (verenpaine).

Verenpaine välitas vaidlusega ja vähendab seurataid (verenpainea) ja kõrge rohkusega (verenpaine).

Verenpaine välitas vaidlusega ja vähendab seurataid (verenpainea) ja kõrge rohkusega (verenpaine).

Verenpaine välitas vaidlusega ja vähendab seurataid (verenpainea) ja kõrge rohkusega (verenpaine).

Verenpaine välitas vaidlusega ja vähendab seurataid (verenpainea) ja kõrge rohkusega (verenpaine).

Verenpaine välitas vaidlusega ja vähendab seurataid (verenpainea) ja kõrge rohkusega (verenpaine).

Verenpaine välitas vaidlusega ja vähendab seurataid (verenpainea) ja kõrge rohkusega (verenpaine).

Verenpaine välitas vaidlusega ja vähendab seurataid (verenpainea) ja kõrge rohkusega (verenpaine).

Verenpaine välitas vaidlusega ja vähendab seurataid (verenpainea) ja kõrge rohkusega (verenpaine).