


ייעוד השימוש - חימום נוזלי אינפוזיה, דם ומוצרי דם לטמפרטורת הגוף טרם החדרתם למטופל. המכשיר מיועד לשימוש ע"י אנשי רפואה מקצועיים בלבד בבתי חולים, מרפאות ובתנאי שטח, על מנת לעזור במניעת היפותרמיה.

הוראות הפעלה למערכת Warrior lite ב- 4 שלבים

אזהרה! יש לקרוא בעיון את הוראות השימוש המלאות של המוצר טרם בשימוש.

<p>1. יש לטעון את הסוללה לאחר כל שימוש ולוודא שהסוללה טעונה במלואה לפני כל שימוש. טעינת סוללה ריקה אורכת כשלוש שעות. ניתן לטעון גם אם הסוללה אינה ריקה. במידה והסוללה חמה, מהיבט בטיחותי, התחלת הטעינה תחל כשהיא מתקרר. מצב הסוללה מוצג בלוח החיווי באמצעות 5 אורות ירוקים.</p> <p>2. סוללה חלשה – אור אחד מתוך החמישה דולק, מומלץ להחליף סוללה</p> <p>3. סוללה ריקה – כל אורות לוח החיווי מהבהבים – יש להחליף סוללה באופן מיידי. המערכת תחמם עד אשר תכבה ללא התראה.</p>	<p>שלב 1 – חיבור הסוללה</p>  <p>חבר את הסוללה לחלק התחתון של יחידת הבסיס. וודא שנועלי הסוללה נעולים. ניתן לבדוק את מצב הסוללה על ידי לחיצה על מתג ה- on/off בקידמת המכשיר.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


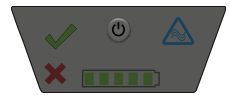


<p>אין להדק את ה-LUERS יתר על המידה! (יש להדק באותה מידה כפי שמהדקים את צנרת האינפוזיה לוונפלוון).</p> <p>אזהרה: תמיד יש להוציא את האוויר מהצנרת לפני אינפוזיה למטופל באמצעות הזרמת נוזלי אינפוזיה / דם דרך הצנרת</p>	<p>שלב 2 – הכנת היחידה המתכלה</p>  <p>1. וודא שהשקית הסטרילית של היחידה המתכלה במצב תקין, ושהיחידה המתכלה בתוקף.</p> <p>2. הוצא את היחידה המתכלה מהשקית הסטרילית, הוצא את המכסים של המחברים, חבר לצנרת האינפוזיה ושטוף את היחידה בנוזל עד הוצאת כל האוויר מהיחידה.</p> <p>הזרמת נוזל דרך היחידה המתכלה ושטיפתה מאויר</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>שלב 4 – חימום נוזלי אינפוזיה / דם</p> <p>1. בעת החימום יחידת הבסיס יכולה להיות ממוקמת לצד המטופל, בניצב או במאוזן, יש לוודא שלוח החיווי פונה כלפי מעלה.</p> <p>2. בעת מתן נוזלים מחוממים למטופל יש לעקוב אחר לוח החיווי באופן רציף.</p> <p>3. ניתן להזרים ברצף מספר שקיות נוזלי עירוי עם יחידה מתכלה אחת. אין צורך להחליף את היחידה המתכלה בעת החלפת שקית נוזלי העירוי או הדם.</p> <p>4. יש להחליף את היחידה המתכלה בעת החלפת צנרת עירוי דם.</p> <p>5. במידה ובעת החימום נדלק הסימן הכחול, יש להוריד את קצב הזרמת הנוזלים עד שהאור הכחול נכבה.</p> <p>הערה: בעת מתן אינפוזיה או דם למטופל, עקוב תמיד אחר הוראות ערכת האינפוזיה והפרוטוקולים המאושרים למתן אינפוזיות בארגוןך.</p> 	<p>שלב 3 – חיבור היחידה המתכלה ליחידת הבסיס</p>  <p>1. חבר את היחידה המתכלה למחבר בחלק העליון של יחידת הבסיס, כאשר הצד של הלוגו פונה לצד של לוח החיווי.</p> <p>2. בעת החיבור המערכת מבצעת איתחול ובדיקת תקשורת עם היחידה המתכלה.</p> <p>3. בשלב זה חשוב לוודא שכל האורות בלוח החיווי דולקים ותקינים. במידה ואחד האורות אינו דולק אין להשתמש במכשיר.</p> <p>4. בסיום האיתחול, האורות בלוח החיווי ייכבו, מלבד מצב סוללה, המערכת תתחיל לחמם את הנוזלים וסימן ✓ ירוק יופיע (במצב מהבהב או קבוע)</p> <p>5. במידת הצורך, קבע את היחידה המתכלה באמצעות רצועת הסיליקון, כפי שמוצג בתמונה.</p> <p>הערה: ניתן לחבר את היחידה המתכלה באמצעות כבל הארכה ייעודי</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

סיום חימום נוזלים / דם באמצעות המערכת

בסיום השימוש יש לעצור את זרימת הנוזלים, לנתק את היחידה המתכלה מיחידת הבסיס ולהשליכה למיכל פסולת ביולוגית. בעת ניתוק היחידה המתכלה היחידה נכבית, דרך נוספת לכיבוי היחידה היא ע"י לחיצה ארוכה של כ- 3 שני" על מתג ה- on/off שבמרכז לוח החיווי, עד שאורות לוח החיווי נכבים. יש לנתק את הסוללה מיחידת הבסיס, לנקות את יחידת הבסיס והסוללה עם חומר חיטוי**, לסגור את מחבר יחידת הבסיס עם המכסה הממוקם על רצועת הסיליקון ולהטעין את הסוללה לקראת השימוש הבא. במידה והסוללה חמה, מהיבט בטיחותי, התחלת הטעינה תחל כשהיא מתקרר.

חיווי ותפעול תקלות

פעולת המשתמש	תאור	פעולה וחיווי
<ol style="list-style-type: none"> בעת חיבור היחידה המתכלה יש להקפיד לבדוק שכל אורות לוח החיווי פועלים ותקינים במידה ואחד או יותר אורות לא נדלקים בעת האיתחול, אין להשתמש במערכת. אין צורך להמתין שה- ✓ הירוק יהפוך לקבוע לפני המשך הזרמת הנוזלים 	<p>המערכת נדלקת ומבצעת איתחול ובדיקת תקשורת עם היחידה המתכלה – כל אורות לוח החיווי נדלקים למספר שניות ואז האורות כבים מלבד חיווי סוללה + ✓ ירוק מהבהב או קבוע</p> 	<p>הפעלה והתחלת חימום – חיבור יחידה מתכלה שטופה מאויר ליחידת הבסיס</p>
<ol style="list-style-type: none"> וודא שהחיצים על היחידה המתכלה פונים ללוח החיווי בדוק מצב סוללה - לחץ לחיצה קצרה על כפתור ה- on/off, כל אורות לוח החיווי נדלקים למספר שניות ואז האורות כבים מלבד חיווי סוללה. אם אין חיווי, החלף סוללה לסוללה טעונה במלואה. אם עדיין אין חיווי יש לנסות לנתק ולחבר מחדש את היחידה המתכלה, ואם התקלה חוזרת יש להחליף את היחידה המתכלה. במידה והתקלה חוזרת, אין להשתמש ביחידה ויש ליצור קשר עם היצרן להמשך טיפול. 	<p>האורות על לוח החיווי אינם נדלקים</p> 	<p>חיבור יחידה מתכלה אך לוח החיווי אינו נדלק</p>
<p>יש להמשיך לעקוב מפעם לפעם אחר לוח החיווי בעת חימום הנוזלים / דם.</p>	<p>חיווי סוללה + ✓ ירוק מהבהב עד שנשאר קבוע</p>	<p>המערכת מחממת ומגיעה לטמפרטורת היעד $2^{\circ}\text{C} \pm 38$</p>
<p>יש להוריד בהדרגה את הספיקה עד שהחיווי הכחול ייכבה.</p>	<p>חיווי סוללה + סימן כחול דולקים</p> 	<p>הטמפרטורה ביציאה נמוכה מ- 36°C - קצב הזרימה גבוה מהיכולת הנוכחית של הסוללה</p>
<ol style="list-style-type: none"> כבה את המערכת ע"י לחיצה ארוכה על כפתור ה- on/off, וודא שהיחידה המתכלה שטופה מאויר, והדלק שוב. החלף את היחידה המתכלה ביחידה מתכלה חדשה שטופה מאויר וחבר אותה ליחידת הבסיס. במידה והתקלה חוזרת, אין להשתמש ביחידה ויש ליצור קשר עם היצרן להמשך טיפול. 	<p>חיווי סוללה + X אדום דולקים</p> 	<p>תקלה במערכת</p>
<p>יש להקפיד לבדוק שכל אורות לוח החיווי פועלים ותקינים. במידה ואחד או יותר אורות לא נדלקים בעת האיתחול, אין להשתמש במערכת.</p>	<p>המערכת נדלקת ומבצעת איתחול – כל אורות לוח החיווי נדלקים למספר שניות ואז האורות כבים מלבד חיווי סוללה</p>	<p>בדיקת לוח חיווי ומצב סוללה – הדלקת המערכת ע"י לחיצה על on/off</p>

הוראות ניקוי

- מלבד היחידה המתכלה כל החלקים מיועדים לשימוש חוזר ויש לנקותם לאחר כל שימוש. הניקוי ייעשה באמצעות ניגוב החלקים החיצוניים במטלית טבולה בנוזל QIF03-BTA1000 הינה 170 מ"ל/דקה.
- היחידה המתכלה מיועדת לשימוש חדש פעמי. אם דרוש ניקוי במהלך השימוש ניתן לנקות את החלק החיצוני במטלית טבולה במים או באלכוהול 70%.
- בכל הליך ניקוי אין לטבול בנוזל / לעשות עיקור באוטוקלאב או על עיקור אחר.



לתמיכה ושירות:

CE 0482 support@qinflow.com

יצרן: קוואליטי אין פלוא בע"מ Quality in Flow Ltd
רחוב היצירה 23, פתח תקווה, ישראל 4951251

⚠ אזהרות

- אין להשליך את הסוללה לפח! הסוללה מכילה חומרים רעילים ויש להשליכה למיכל איסוף ייעודי לסוללות.
- ספיקה מקסימלית בשימוש עם סוללת לייט מק"ט QIF03-BTA1000 הינה 170 מ"ל/דקה.
- ספיקה מקסימלית בשימוש עם סוללת לייט כפולה מק"ט QIF03-BTA2000 הינה 180 מ"ל/דקה.
- חימום נוזלי אינפוזיה / דם בספיקה גבוהה מהמומלץ לעיל (לדוגמה בשימוש בשקית לחץ או משאבת נוזלים) עלולה להוביל לטמפי' יציאה נמוכה מ- $2^{\circ}\text{C} \pm 38$!
- אין להשתמש במערכת בקרבת מכשיר CT, X-Ray, MRI!
- חימום תרופות באמצעות המערכת לא נבדק!
- בשום אופן אין לערוך שינויים במכשיר! אין לפתוח או להיכנס למארז המוצר! כל ניסיון להגיע לחלקי המוצר הפנימיים יבטל את אחריות המוצר.
- פתיחה בלתי חוקית של מארז המוצר עלולה להוביל לתקלה במוצר ולסיכון בטיחותי למשתמש או למטופל!
- שימוש במוצר שלא על פי ההנחיות עלול לגרום לתקלה במוצר ו/או פגיעה של המשתמש/המטופל!
- אין להשתמש ביחידה המתכלה אם האריזה הסטרילית ניזוקה!
- היחידה המתכלה הינה לשימוש חד פעמי ואין להעבירה בין מטופלים!
- אין לבצע עיקור חוזר ליחידה המתכלה!
- אין להשתמש במערכת אם לוח החיווי אינו תקין!
- תמיד יש לשטוף את הצנרת ע"י נוזלי עירוי / דם / מוצרי דם טרם מתן עירוי למטופל!