

# Doppler

SYSTEME DE CONTROLE DU DEBIT SANGUIN

## Dépannage dans le bloc opératoire

Si vous n'entendez pas le bruit du débit sanguin :

1. Irriguez la sonde avec du sérum physiologique. Cela produira un son et confirmera que la sonde fonctionne.
2. Si l'irrigation confirme que la sonde fonctionne, vérifiez si l'absence de bruit du débit sanguin indique l'un des éléments suivants :
  - Un faible débit dans le lambeau libre ou une baisse de la pression sanguine
  - Une sonde mal fixée, ce qui peut être confirmé en appuyant sur la sonde et en vérifiant son étanchéité
3. S'il n'y a toujours pas de bruit après avoir suivi les étapes précédentes, palpez le vaisseau près de l'emplacement de la sonde pour vérifier le débit.

**Remarque :** Lorsque vous guidez la sonde vers le vaisseau, veillez à laisser un passage naturel pour le fil du cristal vers le moniteur. Assurez-vous qu'il n'y a pas de tension dans le fil de la sonde, car elle peut empêcher la sonde d'orienter la purge par rapport au vaisseau.

## Dépannage en dehors du bloc opératoire

Si vous n'entendez pas le bruit du débit sanguin :

1. Envisagez un repositionnement du patient.
2. Exercez une pression près du site de la sonde ou palpez-le pour améliorer le contact du cristal avec le vaisseau sanguin.
3. Assurez-vous d'avoir sélectionné le bon canal.
4. Testez le fonctionnement du moniteur en appuyant sur le bouton « test ». Vous devez entendre un signal.
5. Utilisez le vérificateur de canaux/ câbles pour vous assurer que le canal dans lequel vous avez branché le câble d'extension est fonctionnel.
6. Utilisez le vérificateur de canaux/ câbles pour vous assurer que le câble d'extension est opérationnel.

Si l'unité fonctionne correctement et que vous n'entendez toujours pas le bruit du débit sanguin, contactez immédiatement le médecin.

## Retrait de la sonde

Lorsque le médecin a confirmé que le lambeau a établi de manière permanente un débit sanguin, suivez ces étapes pour retirer le cristal :

1. Retirez les sutures (et/ou le sparadrap) du fil à l'extérieur de la plaie et des languettes de fixation.
2. Tirez légèrement sur le fil à proximité du cristal pour le dégager du repli (une pression de 0,2 lb suffit à désengager le cristal du repli).
3. Laissez le repli en silicone ; il reste à demeure autour du vaisseau.

**Remarque :** Les autres méthodes d'interruption de l'utilisation de la sonde, telles que couper le fil et le rentrer dans la plaie, ne sont pas recommandées et vont à l'encontre du mode d'emploi approuvé. Consultez le mode d'emploi pour connaître les instructions d'utilisation complètes.

# Systeme de controle du debit sanguin Doppler

Utilise pour controle le debit sanguin dans les vaisseaux pendant l'operation et apres une procedure de reconstruction vasculaire, une reimplantation et un transfert de greffe libre.

## LED de batterie faible

Ce voyant indique que la batterie de l'unité est faible.

## Voyants indicateurs de debit

Bien que la sortie audio soit le principal indicateur de debit sanguin dans le vaisseau que vous controlez, ces voyants indiquent egalement le debit sanguin dans ce vaisseau.

## Test

Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfonce. Un signal continu indique que l'unité fonctionne correctement.

## Selction du canal

Selctionnez l'un des deux connecteurs femelles pour y brancher la sonde Doppler de Cook-Swartz.

## Connecteurs femelles

Branchez ici une ou deux sondes Doppler de Cook-Swartz à l'unité. Les reperes rouges sur le connecteur mâle du câble d'extension doivent être alignes sur les reperes rouges du connecteur femelle. Un seul connecteur femelle fonctionne à la fois.

## Interrupteur d'alimentation

Allumez et éteignez l'unité.

## Contrôle du volume

Réglez le niveau de la sortie audio.

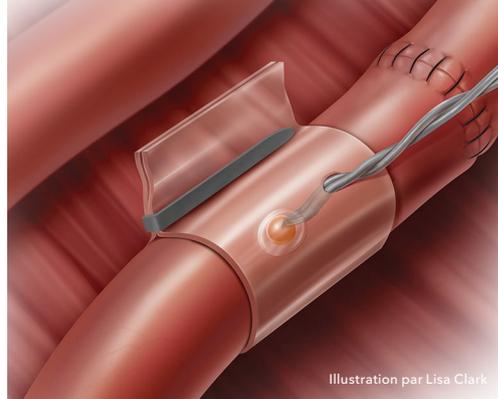
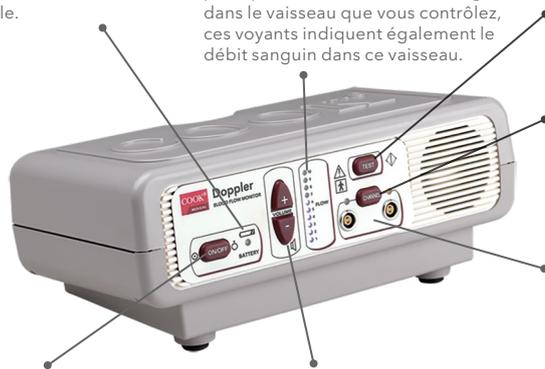


Illustration par Lisa Clark.



Sonde Doppler Cook-Swartz



Câble de rallonge Doppler



Chargeur de batterie pour Doppler



Verificateur de canaux/câbles Doppler