

# Aesculap® Acculan® 3Ti

La nouvelle sensation



Moteurs Aesculap®

# Acculan® 3Ti

## La nouvelle sensation

Aesculap® est l'un des principaux fournisseurs de moteurs chirurgicaux et propose des solutions innovantes pour chaque spécialité chirurgicale.

Notre objectif est de développer des moteurs pour améliorer et faciliter le travail à l'hôpital : pour le chirurgien lors de l'opération et pour le personnel soignant qui manipule et stérilise. Le challenge est complètement nouveau avec l'Acculan® 3Ti.

C'est un moteur qui vous séduira dès sa première utilisation. Sa forme arrondie et sa poignée avec batterie intégrée assurent une prise en main ergonomique et équilibrée. Son boîtier en titane est extrêmement résistant.

Acculan® 3Ti est un moteur performant et son fonctionnement est intuitif, il répond aux exigences les plus sévères en terme de fiabilité, durabilité et d'ergonomie.



La différence est dans le détail.



### ■ Le principe : une batterie non stérile

Aesculap® est pionnier dans l'utilisation de batteries rechargeables non stériles qui n'entrent jamais en contact avec les surfaces externes stériles des moteurs. Les batteries qui ne peuvent pas être stérilisées ont une durée de vie plus longue et leur fiabilité est maximale.

Un concept qui s'est imposé du fait de ses avantages.

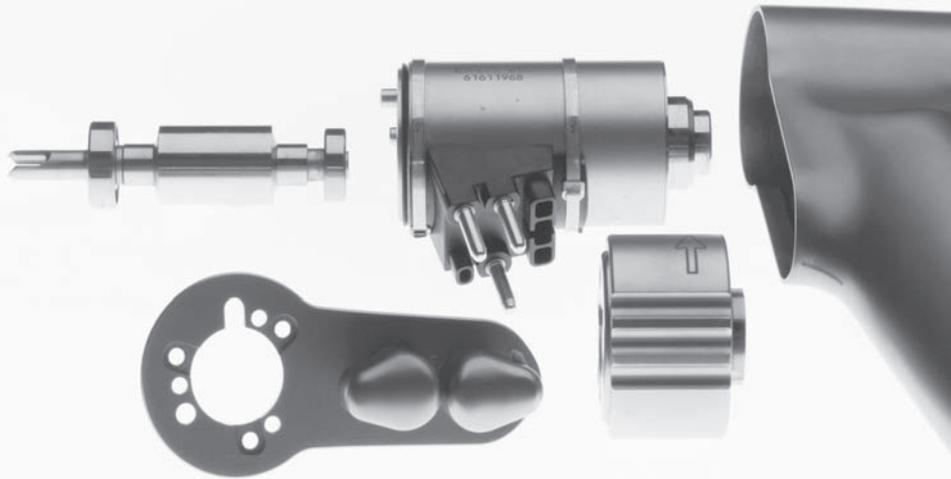
### ■ La différence est dans le détail

L'Acculan® 3Ti permet d'éviter la stérilisation des batteries mais aussi celle de l'électronique de commande qui est intégré dans les accumulateurs.

Avec l'Acculan® 3Ti, nous poursuivons le développement de notre philosophie.

# Acculan® 3Ti

## La nouvelle sensation



Les ingénieurs Aesculap® ont conçu des pièces à main d'une grande fiabilité grâce à l'intégration dans les batteries non stériles des composants électroniques de commande.

### ■ Un maximum de puissance et de fiabilité

Le nouveau moteur et le concept de commande atteignent un niveau de performance qui n'était rencontré jusqu'ici qu'avec nos systèmes de câbles ou pneumatiques. A cela s'ajoute un niveau de fiabilité comparable à notre système de câble flexible Elan®.

### ■ Manipulation intuitive

L'Acculan® 3Ti est simple à manier, grâce à son mécanisme de couplage intuitif de lame de scie et au nouveau passe-broche.

### ■ Vérification automatique de la batterie

Le chargeur de batterie vérifie automatiquement l'état de la batterie après chaque cycle de charge. Il indique lorsque la performance de la batterie diminue et quand elle devrait être remplacée.

### ■ Traitement automatisé

Avec les rangements ingénieux Eccos® et sa coque en titane, l'Acculan® 3Ti supporte un cycle automatisé de nettoyage, même avec des détergents alcalins. Le support Eccos® garantit aussi que le matériel est bien disposé pour supporter le programme de stérilisation.



#### ■ Faibles coûts d'exploitation

Pour l'Acculan® 3Ti, nous proposons le remplacement des batteries à un prix attractif. Comme les composants électroniques et le boîtier peuvent être encore utilisés, cette solution est respectueuse de l'environnement et de votre budget.

#### ■ Indicateur de maintenance

Un entretien régulier est essentiel pour assurer la fiabilité des moteurs sur une longue durée de vie. L'indicateur de maintenance indique lorsque la prochaine maintenance Aesculap® devient nécessaire.

# Vue d'ensemble de l'Acculan® 3Ti



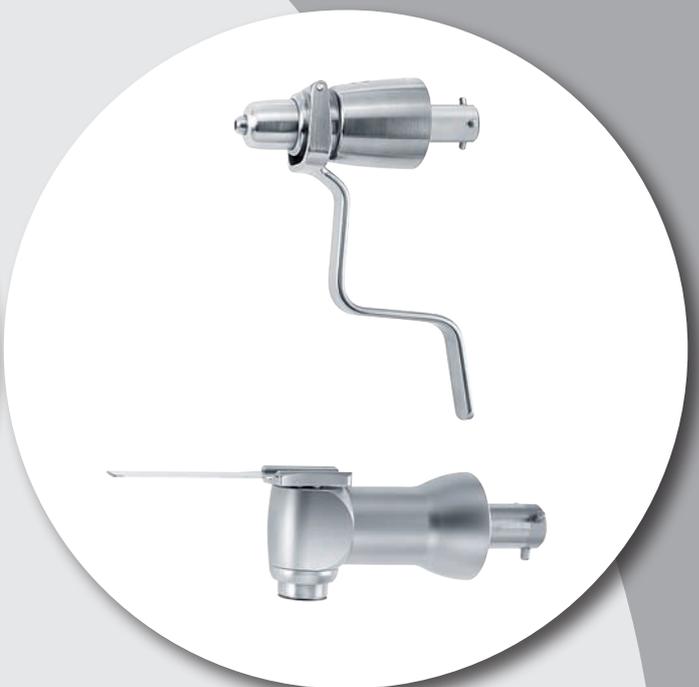
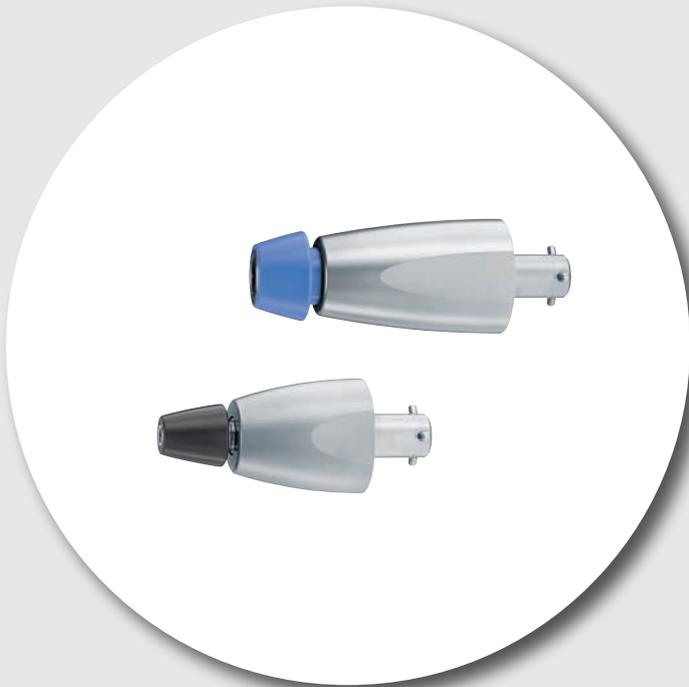
- Encliquetage facile des accessoires grâce à un système innovant de l'Acculan® 3Ti.
- Adaptateur spécial pour le nettoyage automatisé de la canulation de 4.0 mm du moteur.

## ■ Perceuse et fraiseuse : moteur GA672

Puissant pour une utilisation universelle avec des accessoires pour le fraisage de l'acetabulum, l'alésage intra médullaire et le taraudage ; idéal pour la pose de prothèses articulaires.

## ■ Petite perceuse : moteur GA671

- Plus petit et plus léger que son « grand frère » GA672. Idéal pour toutes les applications traumatologiques, par exemple le forage, l'alésage centro médullaire et le taraudage, elle s'utilise aussi en association avec la scie, l'accessoire GB660R, pour toutes les opérations de sciage mineures.
- Après une pression de quelques secondes sur le bouton supérieur de la perceuse, les modes taraudage et oscillation sont enclenchés. Ces modes sont adaptés aux abords les plus étroits.



### ■ Accessoires de l'Acculan® 3Ti

La vaste gamme d'accessoires permet d'adapter l'Acculan® 3Ti à de nombreuses applications sans compromis sur le confort d'utilisation et la performance : haute vitesse pour le perçage précis et un couple élevé pour aléser.

- Compatible avec tous les outils communs d'alésage et de forage ; accessoires pour connectiques AO, Zimmer, Hudson, Harris et l'outil à embase hexagonale Aesculap®.
- Identification simple des différents accessoires de forage et d'alésage à travers un code couleur sur le manche de déverrouillage. Forage = noir, alésage/fraisage = bleu.
- Nouveau passe-broche pour une manipulation intuitive. Convient pour tous les diamètres de broche communs jusqu'à 4.0 mm.
- L'accessoire scie sagittale, idéal pour toutes les opérations de sciage mineurs ; longueur utile de la lame de scie jusqu'à 50 mm – avec l'encliquetage automatique des lames de scie « rapide action »
- Adaptateur pour des systèmes de visée radio transparent Synthes.

# Vue d'ensemble de l'Acculan® 3Ti



## ■ Scie oscillante GA673

- Encliquetage automatique des lames de scie « rapide action »  
Il suffit de glisser la lame sur son logement. Pour la libérer, appuyez simplement sur le bouton de déverrouillage et retirer la lame de scie.
- Tête de la scie orientable à 360° - pour un accès et une visibilité optimaux du site opératoire.

## ■ Scie alternative GA674

- Encliquetage automatique des lames de scie
- Utilisable comme scie sternale (Combiné avec la garde GB436R)



### ■ Chargeur GA677

- Indicateurs clairs et intuitifs
- Test systématique des batteries
- Affichage de l'état de charge
- Charge contrôlée électroniquement afin d'éviter l'effet mémoire
- Echange possible des plots de charge pour accepter des batteries de la génération de l'Acculan® 2

### ■ Batterie rechargeable GA676 et GA666

Concept innovant de changement de batterie permettant de réduire votre budget et plus respectueux de l'environnement.

# Références

## Moteurs\*

GA671 Acculan® 3Ti Petite perceuse\*



GA672 Acculan® 3Ti Perceuse et fraiseuse\*



## Accessoires de l'Acculan® 3Ti pour GA671 et GA672

GB630R Mandrin perceuse compatible connectique Zimmer/Hudson

GB635R Mandrin perceuse compatible connectique AO petit

GB636R Mandrin perceuse compatible connectique hexagone Aesculap®

GB638R Mandrin de Jacobs 0-6.5 mm

GB637R Mandrin perceuse compatible connectique Trinkle

GB654R Mandrin alésoir compatible connectique Harris

GB655R Mandrin alésoir compatible connectique AO grand

GB656R Mandrin alésoir compatible connectique Zimmer/Hudson

GB643R Passe-broche 0.6-4.0 mm

GB645R Adaptateur pour système de visée radio transparent Synthes 511.300

GB660R Mandrin scie oscillante (lames 50 mm maximum)



\*Chaque moteur Acculan® 3Ti est livré avec un entonnoir, une batterie et un couvercle.

## Moteurs\*

GA673 Acculan® 3Ti Scie oscillante\*



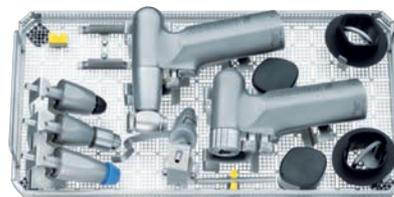
GA674 Acculan® 3Ti Scie alternative\*  
GB436R Acculan® 3Ti Garde pour sternotomie



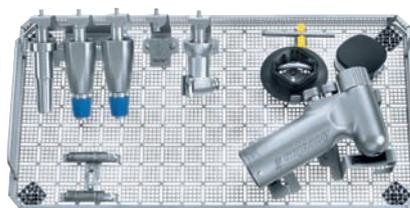
## Accessoires

GA677 Chargeur  
GA666 Batterie NiMH rechargeable pour GA670, GA671  
GA676 Batterie NiMH rechargeable pour GA668, GA672,  
GA673, GA674  
GA675 Couvercle  
GA678 Entonnoir stérile de mise en place de batterie  
GA679 Dispositif de retrait de la pile à conditions stériles  
GB600 Sterilit® Vaporisateur d'huile pour système de  
moteurs

GB243R Support Eccos® pour 2 moteurs



GB244R Support Eccos® pour 1 moteur



Les moteurs et accessoires ne sont pas inclus dans la livraison du support Eccos®.

\*Chaque moteur Acculan® 3Ti est livré avec un entonnoir, une batterie et un couvercle.

# Lames de scie



Article n°	Longueur utile	Largeur	Epaisseur de coupe
 GC207R	 25 mm	 5 mm	 0,5 mm
GC208R	25 mm	15 mm	0,5 mm
GC209R	35 mm	10 mm	0,8 mm
GC211R	35 mm	20 mm	0,8 mm
GC215R	50 mm	10 mm	0,8 mm
GC216R	50 mm	15 mm	0,8 mm
GC217R	50 mm	20 mm	0,9 mm
GC218R	50 mm	25 mm	0,9 mm
GC219R	50 mm	30 mm	0,9 mm
GC671R	35 mm	75 mm	0,8 mm
GC675R	50 mm	40 mm	0,9 mm



Article n°	Longueur utile	Largeur	
 GC761R	 34 mm	 1,3 mm	compatible avec la garde GB436R
GC766R	43 mm	0,9 mm	
GC767R	60 mm	0,9 mm	
GC768R	75 mm	0,9 mm	
GC770R	75 mm	0,9 mm	

# Lames de scie



Article n°  sterile	Longueur utile 	Largeur 	Epaisseur de coupe 
GE252R	65 mm	20 mm	0,9 mm
GE253R	65 mm	26 mm	0,9 mm
GE254R	65 mm	32 mm	0,9 mm
GE255R	65 mm	41 mm	0,9 mm
GE231SU	75 mm	9 mm	1,27 mm
GE232SU	90 mm	8 mm	1,47 mm
GE233SU	90 mm	8 mm	1,27 mm
GE234SU	90 mm	13 mm	0,89 mm
GE235SU	90 mm	13 mm	1,0 mm
GE236SU	90 mm	13 mm	1,27 mm
GE238SU	90 mm	19 mm	0,89 mm
GE239SU	90 mm	19 mm	1,00 mm
GE240SU	90 mm	19 mm	1,19 mm
GE241SU	90 mm	19 mm	1,27 mm
GE242SU	90 mm	19 mm	1,37 mm
GE243SU	90 mm	23 mm	0,89 mm
GE244SU	90 mm	23 mm	1,0 mm
GE245SU	90 mm	23 mm	1,19 mm
GE246SU	90 mm	23 mm	1,27 mm
GE247SU	90 mm	23 mm	1,37 mm
GE248SU	90 mm	23 mm	1,47 mm
GE249SU	100 mm	19 mm	1,27 mm

Distribué par :

B. Braun Medical SAS | Direction Hôpital | 204, avenue du Maréchal Juin | 92100 Boulogne-Billancourt

Tel. 01 41 10 53 00 | Fax 01 41 10 53 99 | [www.bbraun.fr](http://www.bbraun.fr)

Capital de 31 000 000 € | RCS NANTERRE 562 050 856

Fabriqué par :

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Allemagne

Tel. +49 (0) 74 61 95-0 | Fax +49 (0) 74 61 95-26 00 | [www.aesculap.com](http://www.aesculap.com)