



DISTRIBUÉ PAR

190, Boul. St-Elzéar Ouest, Laval (Québec) H7L 3N3

T 450 669.8985 | 1 800 361.0877

F 450 669.9532 | 1 888 935.7001

[www.medicaltronik.ca](http://www.medicaltronik.ca)

DJO France S.A.S

Centre Européen de Fret

3 rue de Béthar

64990 Mouguerre

FRANCE

Tel: +33 (0)5 59 52 80 88

Fax: +33 (0)5 59 52 62 99

Email: [physio@DJOglobal.com](mailto:physio@DJOglobal.com)

[www.DJOglobal.fr](http://www.DJOglobal.fr)



# Intelect<sup>®</sup>

**RPW**

Shockwave by Chattanooga™

Ondes de Choc Radiales



### Chattanooga & DJO

Chattanooga est le plus grand fabricant mondial de matériel de rééducation pour le traitement des troubles musculo-squelettiques, neurologiques ou affectant les tissus. Depuis plus de six décennies, Chattanooga est une référence en matière de leadership, fiabilité et excellence. Notre ligne de produits Intellect® contribue à améliorer les résultats des traitements dans les hôpitaux, les cliniques et à domicile et ce, dans le monde entier. En innovant continuellement, Chattanooga est un leader dans le monde de la physiothérapie, fournissant des solutions thérapeutiques aux praticiens tant pour les centres spécialisés, au cabinet ou à domicile.

Chattanooga est une marque de DJO Incorporated. DJO est l'un des principaux développeurs, fabricants et fournisseurs mondial d'appareils médicaux de haute qualité offrant des solutions dans le domaine de la santé musculo-squelettique et cardiovasculaire, ainsi que des solutions pour le traitement de la douleur. Les produits de la société prennent en charge la continuité des soins des patients depuis la prévention des blessures jusqu'à la réadaptation après la chirurgie, les blessures ou les maladies dégénératives. Ceci est réalisé en combinant les synergies de nombreuses sociétés de réadaptation au sein d'un même groupe.

### Ondes de choc radiales

Les ondes de choc thérapeutiques ont été introduites en médecine il y a plus de 20 ans comme traitement pour l'élimination des calculs rénaux sans provoquer de dommage à la peau. Lors de ces traitements, certains effets, tels que la régénération osseuse et l'accélération de la cicatrisation des tissus, ont été remarqués sur les zones traitées. Aujourd'hui, l'utilisation d'ondes de choc radiales, a été étendue avec succès dans d'autres domaines thérapeutiques et de bien-être comme :

- Tendinopathies calcifiantes
- Fasciites plantaires
- Douleur myofasciales – Points Trigger
- Activation de la microcirculation
- Acupuncture
- Traitement de la cellulite
- Remodelage corporel
- Massage

Le traitement par ondes de choc radiales est une excellente méthode de traitement, pour des indications normalement difficiles à prendre en charge. Pour ces indications, les ondes de choc radiales atténuent la douleur et améliorent significativement les fonctions et la qualité de vie.

**Intellect**<sup>®</sup>  
**RPW**

### Effets physiques des ondes de choc radiales

Les ondes de choc radiales offrent une solution de traitement non invasif, pour de nombreuses pathologies affectant les tissus. Le traitement local de la zone affectée supporte et restaure la phase de cicatrisation. Il existe aujourd'hui plusieurs hypothèses sur les effets physiques des ondes de choc :

**Diminution de la douleur :** Le patient ressent une atténuation de la douleur expliquée par la théorie du Gate control. Les impulsions intenses du transducteur vers les tissus créent une forte activation des fibres A- $\beta$ , affectant les inter-neurones et inhibant la transmission du signal de la douleur.

**Augmentation du métabolisme :** L'environnement chimique des cellules est modifié, la microcirculation améliorée favorisant ainsi la lutte contre l'inflammation.

**Revascularisation :** Des ondes de choc répétées créent dans la zone affectée une revascularisation par laquelle le nouvel apport sanguin favorise la guérison tissulaire et la régénération.

**Diminution de la tonicité musculaire :** Le « cercle vicieux », ainsi que la forte association pathologique entre douleur et tonicité musculaire, sont brisés, entraînant le rétablissement d'une tonicité musculaire normalisée.



**La thérapie par onde de choc radiales est indiquée dans les cas suivants :**

*Douleur myofasciales*

- Localisation et désactivation des Points Trigger

*Activation de la microcirculation*

- Angiogénèse
- Hyperémie
- Effet décontracturant
- Massage par vibration pulsée

*Tendinopathies*

- Fasciite plantaire, épine calcanéenne
- Tendinopathie calcifiante
- Epicondylite
- Tendinopathie achilléenne
- Tendinopathie patellaire
- Périostite tibiale
- Syndrome de la bandelette ilio-tibiale/Syndrome de l'essuie-glace

**Intellect**<sup>®</sup>  
**RPW**

# Intelect® RPW



Chattanooga est fier de présenter sa dernière innovation, l'Intelect® RPW. Des décennies d'expérience dans la fabrication de dispositifs de réhabilitation ont abouti à créer un appareil d'ondes de choc radiales révolutionnaire dans sa conception, son style et son application. L'Intelect® RPW dispose d'une abondance de fonctionnalités ne se trouvant sur aucun des appareils d'ondes de choc radiales du marché. Bien que la liste des fonctionnalités soit impressionnante, l'interface utilisateur est remarquablement intuitive et simple d'utilisation. Chattanooga s'est associé à STORZ MEDICAL AG pour développer un appareil d'ondes de choc radiales avec une technologie de pointe prouvée, définissant l'Intelect® RPW comme le nouveau standard mondial dans la thérapie par ondes de choc radiales.

- Interface à écran tactile LCD couleur
- Les fonctionnalités de navigation vous permettent d'accéder aux fonctions désirées d'un simple effleurement du doigt.
- Paramétrage du traitement via Quick-Link Indications, Protocoles Cliniques™, ou par réglage manuel.
- 200 emplacements de stockage pour protocoles personnalisés
- Plus de 80 Protocoles cliniques intégrés
- Les ressources cliniques comprennent
  - Une bibliothèque graphique couleur avec images anatomiques et pathologies
  - Images de positionnement de l'applicateur
  - Présentation des ondes de choc radiales
  - Contre-indications aux ondes de choc radiales
- Rampe : réglage optimal du niveau d'énergie - fonctionnalité unique permettant une progression graduelle de l'intensité pendant le traitement
- 2 canaux permettent la connexion de 2 applicateurs
- Une plate-forme de stockage pratique qui donne un accès facile et sécurisé aux applicateurs, transducteurs et gels
- Rotation de l'interface à 360°
- Grand tiroir de stockage pour les fournitures cliniques
- Logiciel multilingue
- Documentation des séances de traitement, échelles de douleur du patient avant et après traitement, cartographie de la douleur et types de douleur enregistrés sur les cartes de données des patients
- Garantie de 2 ans

Plate-forme de stockage



**Intellect®**  
RPW

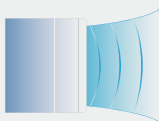
Rotation de l'interface à 360°



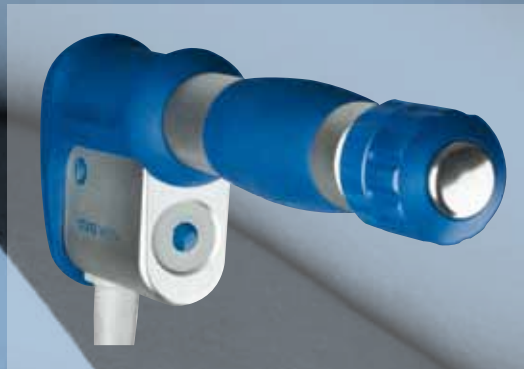


**Applicateur D-ACTOR®**

Le pistolet **D-ACTOR®** peut être utilisé avec différents transducteurs d'ondes de choc. Chaque transducteur a ses propres caractéristiques, ses propres effets et est adapté à certaines zones de traitement. La majorité des applicateurs génèrent uniquement des ondes de choc, tandis que les transducteurs D20 et D35 génèrent à la fois des ondes de choc ainsi que des infrasons.

Transducteur	Données	Indications	Densité du flux d'énergie / Profondeur de pénétration
	Transducteur Céramique C15, 15 mm, CERAmA-x®, Diffusion radiale	Tendinopathies, sans gel	 0,45 mJ/mm <sup>2</sup> 0 à 40mm
	Transducteur R15, 15 mm, D-ACTOR® EWST, Diffusion radiale	Tendinopathies	 0,38 mJ/mm <sup>2</sup> 0 à 40mm
	Transducteur D20, 20 mm, D-ACTOR®, Ondes oscillantes, Diffusion cylindrique	Activation musculaire, Douleur myofasciales, Points Trigger, Contractures musculaires sur zones restreintes...	 0,48 mJ/mm <sup>2</sup> 0 à 50mm
	Transducteur D35, 35 mm, D-ACTOR®, Ondes oscillantes, diffusion cylindrique	Activation musculaire, Douleur myofasciales, Points Trigger, contractures musculaires sur larges zones ...	 0,46 mJ/mm <sup>2</sup> 0 à 50mm
	Transducteur Deep Imapct®, 15 mm, Faisceau d'énergie focalisé	Tendinopathies calcifiantes, Periosite, Epine calcanéenne...	 0,63 mJ/mm <sup>2</sup> 0 à 60mm
	Transducteur « Focus-Lens », 15 mm, Zone d'énergie focalisée	Douleurs superficielles	 0,16 mJ/mm <sup>2</sup> 0 à 20mm

**Intelect**  
RPW



**Pistolet D-ACTOR®**

**Applications**

- Douleurs myofasciales – Points Trigger
- Tendinopathies
- Épine calcanéenne
- Périostite tibiale
- Contractures musculaires (localisées, cervicalgie, lombalgie...)
- Acupuncture
- Traitement de la cellulite

**Intelect**  
RPW

**Applicateur V-ACTOR®**

L'applicateur V-ACTOR® est le complément idéal à la thérapie par ondes de choc radiales et contribue à des résultats de traitement durables.



**Thérapie par infrasons**

- Stimule le métabolisme et accélère l'élimination des toxines.
- Raffermit les tissus par la stimulation musculaire.
- Améliore la fermeté de peau pour restaurer une apparence plus jeune.
- Offre une sensation de bien-être relaxante.

**Applications:**

- Remodelage corporel
- Raffermissment
- Massage relaxant
- Activation musculaire et effet hyperémiant



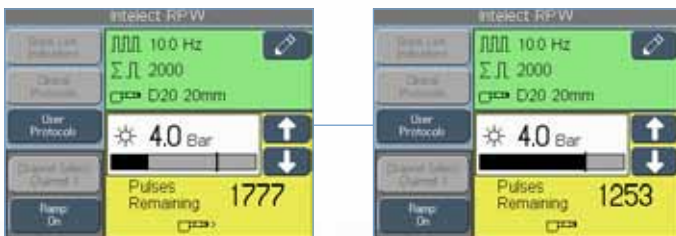
### Interface simple d'utilisation

L'Intellect® RPW est doté d'un écran tactile afin de faciliter la prise en main de l'appareil et d'assurer une utilisation simplifiée. L'interface, dotée de différents menus en Français, est simple à utiliser et garantit une sélection fiable de tous les paramètres nécessaires lors de l'initialisation ou pendant le traitement du patient. Tous les paramètres essentiels sont toujours sous contrôle.



### Ajustement de la rampe : un réglage optimal du niveau d'énergie.

Une fonctionnalité de progressivité automatique qui permet une progression graduelle de l'intensité au début du traitement donnant une augmentation de l'intensité en douceur, en fonction de votre patient. Le seuil de douleur du patient peut être enregistré et le traitement peut être administré au niveau d'énergie optimal tout en demeurant indolore.





### Protocoles cliniques



### Indications en liens rapides



### Protocoles de l'utilisateur



### Bibliothèque de ressources cliniques :

- Bibliothèque anatomique graphique
- Bibliothèque de positionnement de l'applicateur
- Présentation des ondes de choc radiales
- Contre-indications aux ondes de choc radiales
- Informations sur le profil de douleur du patient



# Intelect® RPW

## INFORMATIONS DE COMMANDE

2074 Unité Intelect® RPW - 230V

### Accessoires standards :

28700 Kit d'accessoires D-ACTOR® comprenant les éléments suivants :

- 28699 Pistolet D-ACTOR®
- 28736 Projectile (x3)
- 17638 Transducteur R15 - 15 mm
- 28724 Transducteur D20 D-ACTOR® 20 mm
- 28737 Ensemble de joints
- 28739 Brosse d'entretien

28738 Tubes de guidage (x2)

4248 Flacon de Gel - 250 ml (1x)

27465 Carte patient (1x)

28668 Guide de l'utilisateur sur CD

### Accessoires en option :

28725 Transducteur D35 D-ACTOR® 35 mm

28726 Transducteur F15 Focus-Lens 15 mm

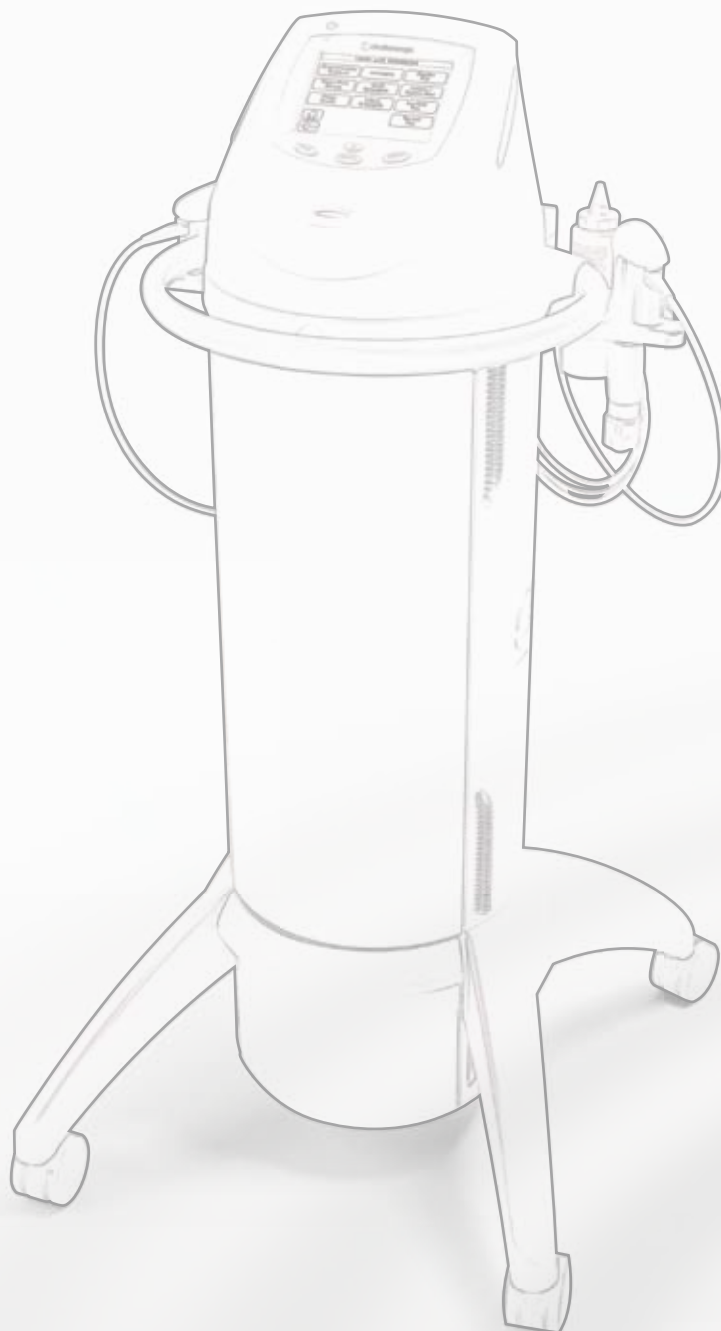
28728 Transducteur Deep Impact® 15 mm

28729 Transducteur C15 CERAmA-x® 15 mm

28701 Kit de révision comprenant 2 tubes de guidage et 2 projectiles

28730 Kit d'applicateur V-ACTOR® contenant les éléments suivants :

- 28740 Transducteur pour infrasons V25 V-ACTOR® 25 mm
- 28741 Transducteur pour infrasons V40 V-ACTOR® 40 mm



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation :	230 V ~ 50 Hz (modèle 2074)
Consommation d'énergie :	610 VA (Modèle 2074)
Sortie d'air comprimé :	1,4 à 5 bars
Réglage de la puissance par incréments :	0,2 bars
Indication de la puissance :	puissance maximale et moyenne
Amplitude de l'impulsion :	environ 2 mm à 3 bars, à vide (sans couplage)
Durée d'impulsion :	environ 6 à 12 ms
Fréquence d'impulsion :	0,5 à 21 Hz
Volume du réservoir de pression :	31 L
Mode :	simple ou continu
Fusibles :	deux 6,3 A, 5 x 20 mm, avec retardateur
Classe électrique :	CLASSE I
Type électrique :	TYPE B
Classe de risque réglementaire :	Ila selon la directive MDD 93/42/CEE

L'Intellect® RPW a été conçu pour répondre aux exigences des directives CEI/EN 60601-1, 60601-2-3, 60601-1-2 et 60601-1-4

### Dimensions

Largeur :	42 cm
Profondeur :	41 cm
Hauteur :	114,3 cm
Poids standard (avec pistolet) :	32,66 kg

### Dimensions de l'emballage

Largeur :	80 cm
Profondeur :	60 cm
Hauteur :	140 cm
Poids standard (avec pistolet) :	55 kg