

DJO Italia Srl
Via Leonardo Da Vinci 97
Trezzano Sul Naviglio
20090 Milano
ITALY
Tel: +39 02 484 63386
Fax: +39 02 484 09217
Email: it.info@DJOglobal.com



Together in Motion™



RPW Terapia Onde D'urto



Chattanooga & DJO

Chattanooga è il maggiore produttore a livello mondiale di apparecchiature per riabilitazione che trattano disturbi muscoloscheletrici, neurologici e dei tessuti molli. Da oltre sessant'anni, Chattanooga rappresenta un punto di riferimento per quanto riguarda leadership, affidabilità ed eccellenza. La nostra linea di prodotti Intelect® contribuisce a migliorare l'esito dei trattamenti in ospedale, in clinica e a domicilio in tutto il mondo. Guidiamo, ad esempio, il settore della fisioterapia attraverso una continua innovazione e forniamo soluzioni reali ai medici e ai loro pazienti.

Chattanooga è un marchio di DJO Global Inc. DJO Global offre soluzioni per la salute muscoloscheletrica, la salute vascolare e la gestione del dolore. I nostri prodotti aiutano a prevenire lesioni e facilitano la riabilitazione dopo interventi chirurgici, traumi o problemi dovuti a patologie degenerative, consentendo ai pazienti di riacquistare o mantenere il loro movimento naturale.

Visitare www.DJOglobal.eu

Onda d'Urto

La terapia ad onde d'urto è stata introdotta in campo medico oltre 20 anni fa per eliminare i calcoli renali senza causare lesioni cutanee. Nel corso di questi trattamenti si sono evidenziati nella zona trattata effetti collaterali quali la guarigione ossea e un'accelerata guarigione tissutale. Oggi l'uso delle onde d'urto radiali o Onde di Pressione Radiale (RPW - Radial Pressures Waves) è stato esteso con successo ad altre applicazioni terapeutiche ed in campo estetico quali:

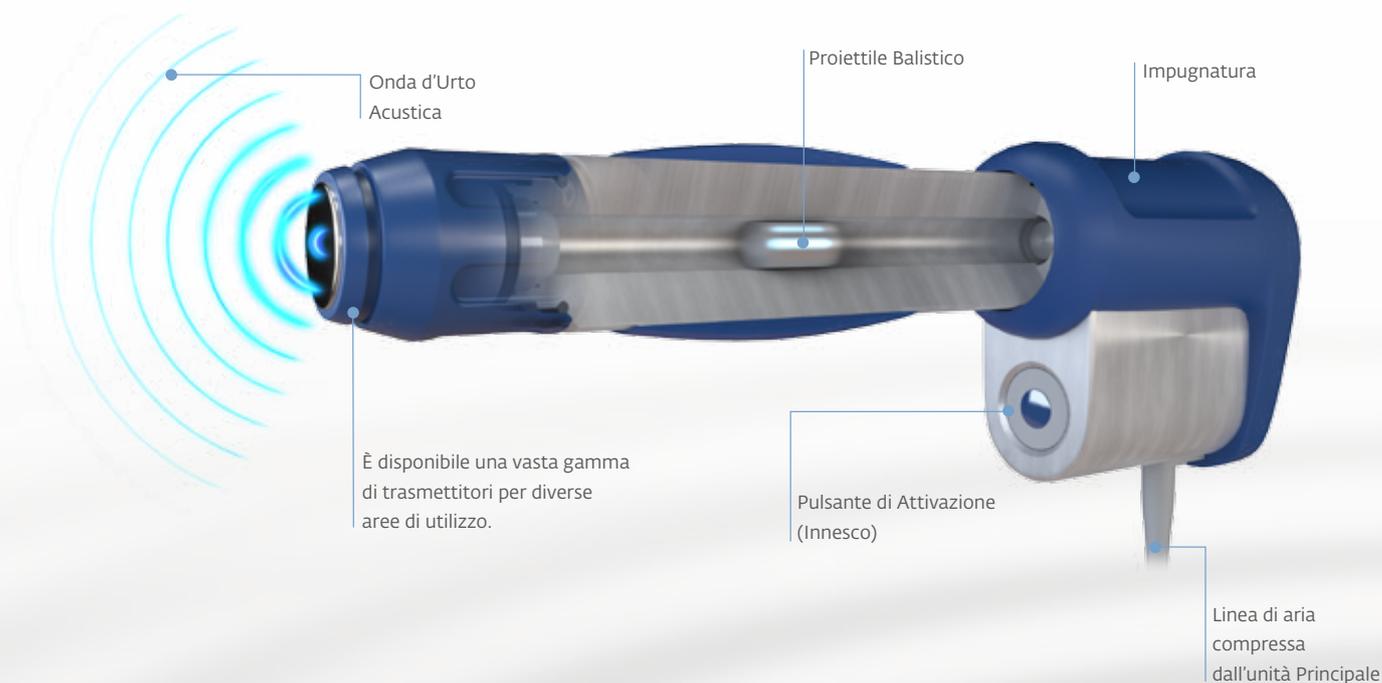
- Calcificazioni della spalla
- Tendiniti inserzionali
- Punti Trigger
- Trattamento dei muscoli e del tessuto connettivo
- Agopuntura
- Trattamento della cellulite
- Rimodellamento corporeo
- Linfodrenaggio
- Massaggio medico

Il trattamento con onde a pressione radiale è un metodo eccellente con pochissimi effetti collaterali per indicazioni normalmente molto difficili da trattare. Per queste indicazioni ora sappiamo che le RPW riducono il dolore e migliorano la funzionalità e la qualità della vita.

Tecnologia RPW di Chattanooga

I dispositivi Intellect RPW e Mobile RPW di Chattanooga sono generatori di onde d'urto balistiche ad aria compressa. Le onde d'urto per entrambi i dispositivi vengono generate con un meccanismo balistico di precisione nel manipo, che accelera un proiettile utilizzando aria compressa. Lo spostamento e il peso del proiettile producono energia cinetica, che si converte in energia sonora sotto forma di un'onda acustica. L'onda acustica viene trasmessa nel tessuto tramite un gel di accoppiamento e collettivamente questo è noto come "Terapia con onde a pressione radiale". Le onde acustiche propaganti stimolano funzionalmente la rigenerazione attraverso il sangue e l'attività istologica e metabolica all'interno della cellula.

Applicatore D-ACTOR®



Intellect RPW



Mobile RPW



Effetti fisici delle Onde di Pressione Radiale

Le onde di pressione radiale rappresentano una soluzione non invasiva per trattare le patologie a lungo termine delle inserzioni e dei tessuti molli. Il trattamento locale della zona colpita aiuta e riassetta lo schema di guarigione. Esistono oggi varie ipotesi di lavoro sugli effetti fisici delle onde di pressione radiale:

Riduzione del Dolore: Il paziente ottiene una riduzione del dolore, spiegata dalla teoria Gate Control. Impulsi intensi emessi dal trasmettitore verso il tessuto creano una forte attivazione dei nocicettori delle fibre alfa e beta, che influenzano gli interneuroni che inibiscono la trasmissione del segnale doloroso.

Aumento del Metabolismo: Le onde d'urto influenzano il tessuto a livello cellulare. L'ambiente chimico delle cellule viene modificato dai radicali liberi e viene promosso il rilascio di sostanze che inibiscono il dolore e l'infiammazione.

Rivascolarizzazione: L'applicazione ripetuta di onde d'urto alle zone colpite provoca una rivascolarizzazione: il nuovo flusso sanguigno promuove la guarigione e la rigenerazione dei tessuti.

Riduzione del Tono Muscolare: Il "circolo vizioso" e la forte associazione patologica tra dolore e tono muscolare vengono spezzati per cui viene ripristinato il normale tono muscolare.



La terapia con onde di Pressione Radiale è indicata per:

- Dolore miofasciale
- Attivazione del tessuto connettivo e muscolare
- Legamento tendineo e dolore localizzato
- Terapia a onde d'urto in agopuntura

Intelect® RPW



Chattanooga è orgogliosa di introdurre la attuale offerta Shockwave. Decenni di esperienza nella lavorazione di dispositivi di riabilitazione hanno dato come risultato delle unità di pressione radiale rivoluzionarie in design, stile ed applicazione. Le apparecchiature Shockwave Chattanooga offrono una grande varietà di caratteristiche che non si trovano in altre onde d'urto a pressione radiale sul mercato.

Nonostante l'impressionante lista di caratteristiche, l'interfaccia di utilizzo è notevolmente intuitiva e semplice da usare. Chattanooga ha sviluppato una unità di onde d'urto a pressione radiale con una comprovata tecnologia all'avanguardia che istituisce le nostre unità RPW come il nuovo standard globale nella terapia radiale Shockwave.

Caratteristiche

- Interfaccia a colori LCD con touch-screen
- Avanzate funzioni di navigazione che permettono di accedere alle applicazioni desiderate col solo tocco di un dito
- Impostazione del trattamento tramite Indicazioni Rapide (Quick-link Indications), Protocolli Clinici (Clinical Protocols™) o in regolazione manuale
- 200 slot per salvare i protocolli utente predefiniti
- Oltre 80 protocolli clinici a disposizione
- Le risorse cliniche includono
 - Libreria a colori di immagini anatomiche e patologie
 - Immagini relative al posizionamento del manipolo
 - Criteri di utilizzo delle onde a pressione radiale
 - Controindicazioni all'utilizzo delle onde a pressione radiale
- Una funzione esclusiva di regolazione del livello energetico ottimale che permette di aumentare gradualmente l'intensità durante il trattamento adattandolo al paziente
- 2 canali permettono il collegamento di 2 manipoli
- Un comodo piano permette di accedere facilmente e in sicurezza a ad applicatori, trasmettitori e gel
- Rotazione a 360° del monitor
- Ampio cassetto per riporre il materiale clinico
- Software multilingue
- Documentazione del paziente relativa a sedute di trattamento, scale di dolore pre e post-trattamento, mappatura del dolore e tipi di dolore, il tutto registrato sulle schede dati paziente ("Patient Data Card")
- Garanzia di 2 anni

Cassetto



Intellect®
RPW

Rotazione a 360° del monitor



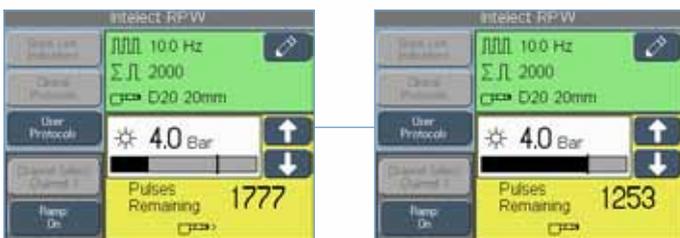
Interfaccia semplice da usare

Intellect® RPW impiega la tecnologia touch-screen per garantire la massima semplicità di utilizzo. L'interfaccia utente facile da usare e basata su menu permette di scegliere in modo affidabile tutti i parametri necessari per impostare il trattamento e durante il trattamento stesso. Tutti i parametri essenziali sono sempre sotto controllo.



Regolazione esclusiva del livello energetico ottimale.

Una funzione che permette di aumentare automaticamente e gradualmente l'intensità all'inizio del trattamento assecondando il vostro paziente. È possibile registrare la soglia dolorosa del paziente ed eseguire il trattamento al livello energetico ottimale al quale non compare dolore.





Protocolli clinici



Indicazioni rapide

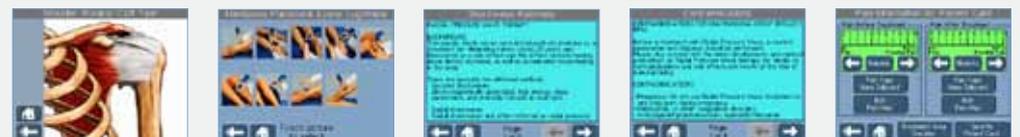


Protocolli utente



Librerie di risorse cliniche:

- Libreria a colori di immagini anatomiche e patologie
- Libreria di immagini relative al posizionamento del manipolo
- Criteri di utilizzo delle onde a pressione radiale
- Controindicazioni all'utilizzo delle onde di pressione radiale
- Informazioni sul profilo del paziente



Intelect® RPW

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Sistema 2082 Intelect® RPW - 100 V

Sistema 2073 Intelect® RPW - 120 V

Sistema 2074 Intelect® RPW - 230V

Accessori Standard:

28700 Kit di accessori manipoli che include:

- 28699 Applicatore D-ACTOR®
- 28736 Proiettile (3x)
- 17638 R15 - Trasmettitore ESWT 15 mm
- 28724 D20 Trasmettitore D-ACTOR® 20 mm
- 28737 Set di guarnizioni
- 28738 Tubo guida (2x)
- 28739 Spazzola per pulizia

4248 Gel di trasmissione Conductor™, flacone da 250 ml (1x)

27465 Scheda dati paziente (1x)

28668 Manuale utente su CD

Accessori Opzionali:

28725 D35 Trasmettitore D-ACTOR® 35 mm

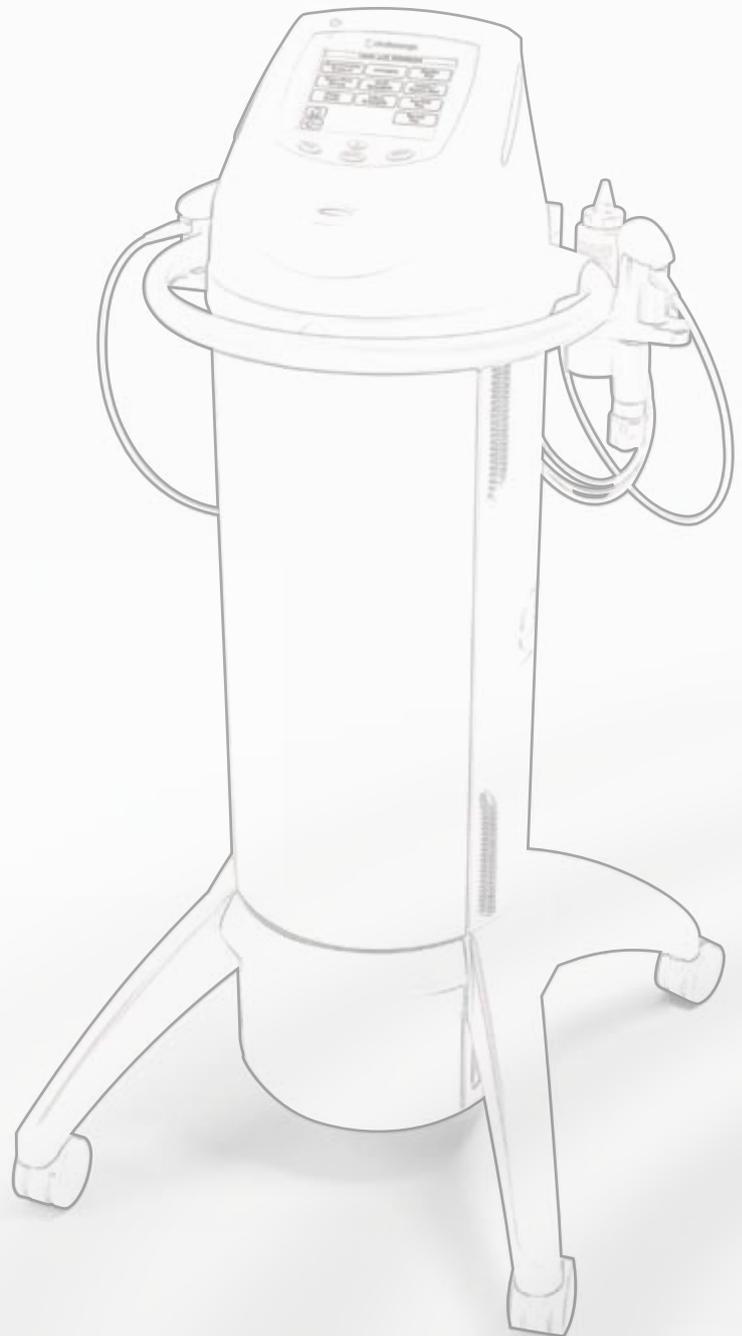
28726 F15 Trasmettitore Focus-Lens 15 mm

28728 Trasmettitore Deep Impact® 15 mm

28729 C15 Trasmettitore CERAmA-x® ESWT 15 mm

28730 Kit applicatore V-ACTOR® che include:

- 28740 V25 Trasmettitore di vibrazioni V-ACTOR® 25 mm
- 28741 V40 Trasmettitore di vibrazioni V-ACTOR® 40 mm



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione principale:	100 V ~ 50/60 Hz (Modello 2082) 120 V ~ 60 Hz (Modello 2073) 230 V ~ 50 Hz (Modello 2074)
Consumo:	840 VA (Modello 2082) 780 VA (Modello 2073) 610 VA (Modello 2074)
Efflusso di aria compressa:	1,4 - 5 bar
Incrementi di potenza impostati:	2 bar
Indicazione di potenza:	Potenza massima e media
Ampiezza degli impulsi:	Circa 2 mm a 3 bar, a vuoto (senza accoppiamento)
Larghezza degli impulsi:	Circa. 6 - 12 ms
Frequenza degli impulsi:	0,5 - 21 Hz
Volume del recipiente in pressione:	31 l
Modalità:	Singola o continua
Fusibili:	Due Time Lag da 6,3 A 5 x 20 mm (non sostituibili dall'utente)
Classe elettrica:	CLASSE I
Tipo di spina elettrica:	TIPO B
Classe di rischio:	Ila, in base alla direttiva 93/42/CEE

Intelect® RPW è stato progettato per soddisfare i requisiti di IEC/EN 60601-1, 60601-2-3, 60601-1-2, and 60601-1-4

Dimensioni

Larghezza:	42 cm
Profondità:	41 cm
Altezza:	114,3 cm
Peso standard (con un manipolo):	32,66 kg

MOBILE RPW



Quando in ambito medico o atletico - sportivo si richiede un dispositivo con onde d'urto a pressione radiale, potente ma anche portatile, il Chattanooga Mobile RPW è la scelta ideale. Il suo design leggero e compatto, insieme al compressore silenzioso incorporato, lo rende perfetto per un uso portatile.

La facilità d'uso è il cuore del design del Mobile RPW. I suoi comandi semplici e disposti ergonomicamente consentono di cambiare facilmente tutti i parametri chiave, mentre un display illuminato a LED indica in modo chiaro la pressione, la frequenza e il numero delle pulsazioni. Le pulsazioni hanno inizio tramite un meccanismo trigger sul manipolo.

Mobile RPW



Attacco per manipolo



Supporto per gel per ecografie





Quando in ambito medico o atletico-sportivo si richiede un dispositivo con onde d'urto a pressione radiale, potente ma anche portatile, il Chattanooga Mobile RPW è la scelta ideale.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE:

2805 Mobile RPW unità

Accessori Standard:

28699 - Applicatore con manipolo D-ACTOR®

17638 - Trasmettitore ESWT 15 mm R15

28724 - Trasmettitore 20 mm D-ACTOR® D20-S

28701 - Il kit di revisione comprende quanto segue:

- 28737 guarnizioni (senza di)

- 28738 Tubo guida (2x)

- 28736 Proiettile (2x)

13-5182 - Gel di trasmissione Conductor™, flacone da 250 ml (8.5 oz)

0938 - Guida Clinica

13-5184 - Manuale d'uso cartaceo

13-5183 - Manuale d'uso CD

Accessori Opzionali:

28745 - Borsa di trasporto

28725 - Trasmettitore 35 mm D-ACTOR® D35

28726 - Trasmettitore 15 mm Focus Lens F15

28728 - Trasmettitore 15 mm Deep Impact® DI15

28729 - Trasmettitore 15 mm ESWT CERAmA-x® C15



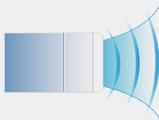
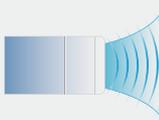
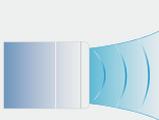
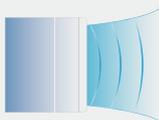
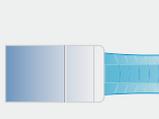
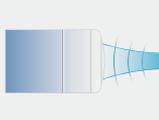
SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (L x P x A):	32 x 32 x 21 cm
Peso dell'unità:	Circa 9 kg
Voltaggio ingresso principale:	100 - 240 VAC
Frequenza di rete:	50/60 Hz
Consumo energia:	Max. 150 VA
Classificazione MDD:	Classe 2° A
Pulsante d'innesco:	Posizionato sul manipolo
Display:	Display a Led con pulsanti di selezione



Applicatore D-ACTOR®

L'applicatore può essere usato con una varietà di trasmettitori per la generazione di onde d'urto tutti esclusivi e specificatamente sviluppati per risultati ottimali. Ogni trasmettitore ha il proprio caratteristico effetto e area d'utilizzo. La maggior parte dei trasmettitori genera onde d'urto o una combinazione di onde d'urto e vibrazioni.

Trasmettitore	Dati tecnici	Indicazioni	Densità flusso di energia/ Profondità di penetrazione
	Trasmettitore C15, 15 mm, CERAmA-x®, diffusione radiale	Non richiede gel, terapia con onde di pressione elastiche per tutti i tipi di tendinopatia	 0,45 mJ/mm ² 0 - 40 mm
	Trasmettitore R15, 15 mm, D-ACTOR® EWST, diffusione radiale	Terapia con onde di pressione radiali, tutti i tipi di tendinopatia	 0,38 mJ/mm ² 0 - 40 mm
	Trasmettitore D20, 20 mm, D-ACTOR®, diffusione cilindrica onde oscillanti	Terapia trigger miofasciale, muscoli e tessuto connettivo	 0,48 mJ/mm ² 0 - 50 mm
	Trasmettitore D35, 35 mm, D-ACTOR®, diffusione cilindrica onde oscillanti	Terapia trigger miofasciale, muscoli e tessuto connettivo, muscoli della schiena, elasticità della pelle, trigger-diagnosi	 0,46 mJ/mm ² 0 - 50 mm
	Trasmettitore DI15, 15 mm, Deep Impact®, fascio focalizzato di energia	Patologie profonde, trigger, patologie croniche, quando sono richiesti alti livelli di energia	 0,63 mJ/mm ² 0 - 60 mm
	Trasmettitore F15, 15 mm, con lente focale, area focalizzata di energia	In prossimità della superficie delle aree dolenti, muscoli facciali, collo, testa, trigger individuali	 0,16 mJ/mm ² 0 - 20 mm



Applicatore D-ACTOR®

Applicazioni

- Punti Trigger miofasciali
- Altri disturbi delle inserzioni tendinee
- Attivazione dei muscoli e del tessuto connettivo
- Agopuntura con onde d'urto
- Trattamento della cellulite (stadi I-II-III)
- Rafforzamento dei muscoli e del tessuto connettivo
- Eliminazione della congestione linfatica
- Rimodellamento corporeo
- Regolazione del tono muscolare
- Massaggio medico

Intelect
RPW

Applicatore V-ACTOR®

L'applicatore V-ACTOR® è un complemento ideale della terapia con onde d'urto e contribuisce all'ottenimento di risultati a lungo termine.

Disponibile solo con Intelect RPW



Trattamento con vibrazioni

- Stimola il metabolismo e accelera l'eliminazione dei cataboliti
- Rafforza i tessuti attraverso la stimolazione muscolare
- Migliora il tono cutaneo restituendo un aspetto naturale e giovane
- Offre una rilassante esperienza di benessere

Applicazioni

- Rimodellamento corporeo
- Linfodrenaggio
- Massaggio benessere
- Attivazione dei muscoli e del tessuto connettivo

