

## Calaject™ Sistema d'iniezione a controllo elettronico

La velocità di erogazione viene programmata sull'unità di controllo ed il microprocessore gestisce il flusso lento e continuo della soluzione anestetica locale in modo da rendere possibili **iniezioni indolori**.

Calaject™ può essere programmato per **iniezioni di infiltrazione, blocchi loco-regionali e PDLA (palatali)**. L'installazione è flessibile poiché l'apparecchio può essere comandato con la propria pedaliera o collegato a quella multifunzionale della poltrona. Ideato per accogliere **aghi e carpule di anestetico standard**, evitando costi aggiuntivi.



## Erogatore di anestetico locale a controllo computerizzato

### Utilizzo Semplice e Versatile

Tre regolazioni per l'iniezione: infiltrazione, blocco regionale e analgesia locale del legamento parodontale (PDL). **Nessuna regolazione extra, non necessaria e che distrae, lo rendono d'uso facile e sicuro.**

### Utilizzo Efficiente e Reddizito

Nessun costo aggiuntivo per consumabili.

### Apprezzato dai Pazienti

Uno dei segreti della "Analgesia indolore" è la somministrazione lenta e attentamente controllata della soluzione analgesica locale. La somministrazione "intelligente" per ciascuna diversa regolazione d'iniezione viene controllata dal microprocessore preprogrammato. "Il segreto" che **rende possibile offrire un trattamento delicato ed in grado di costruire la fiducia.**

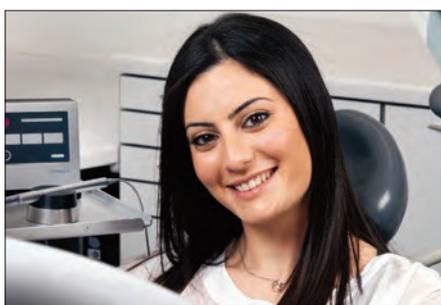
### Flessibilità d'integrazione

Quando Calaject™ viene posto in un luogo fisso viene idealmente comandato dalla pedaliera del riunito, già presente\*. Alternativamente Calaject™ può essere comandato da una pedaliera separata, inclusa nella confezione.

\* La maggior parte dei riuniti è azionata da una pedaliera multi-funzione alla quale Calaject™ può essere collegata facilmente e rapidamente da un tecnico qualificato. **Riduzione al minimo del numero di pedaliere!**

### Unità di controllo

- Pannello igienico levigato touch screen, agevole programmazione easy one touch con precisa visualizzazione del programma selezionato.
- Tre regolazioni per l'iniezione: infiltrazione, blocco regionale e analgesia locale del legamento parodontale (PDL).
- Indicatore digitale a colonne che visualizza l'attuale resistenza all'iniezione, letta all'estremità dell'ago.
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio che evita il ricorso alla alimentazione elettrica di rete.
- Segnale acustico indicante la velocità d'iniezione attuale.



01 781300 Calaject € 3.100

**Locazione Operativa**

€ 145 per 24 mesi

### Manipolo e Supporto

- Design ergonomico, slanciato e ben bilanciato.
- Completamente esente da suoni e vibrazioni, in ogni situazione.
- Contatto visivo con la cartuccia per l'intera procedura.
- Aspirazione automatica (passiva).
- Utilizzo di aghi dentali standard.
- Supporto dotato di un dispositivo di sicurezza per il reincappucciamento dell'ago usato (contaminato).
- Cilindri trasparenti autoclavabili e riutilizzabili.
- Nessun costo aggiuntivo per consumabili.



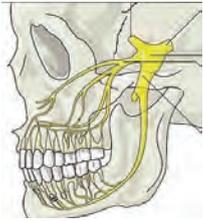
reddot award 2014  
winner



Specifiche Tecniche			
	Unità di controllo	Manipolo	Supporto
Lunghezza	95 mm	200 mm (cilindro incl.)	
Profondità	120 mm	ø 12 mm	ø 60 mm
Altezza	115 mm		34 mm
Peso	750 g	50 g	410 g
Voltaggio	90-240 V - 50/60 Hz		
Batteria Li-Ion	8 h ogni carica		
Tempo di carica	2 h ca.		
Cartucce anestetico	carpule standard 1,7 -1,8 ml		
Aghi	Standard M6 e 7/32"		



# ANESTESIA - ANESTESIA ELETTRONICA



## TECNICHE PER IL NERVO TRIGEMINO

- Intraligamentare.
- Palatale.
- Infiltrazione.
- Tronculare (blocco dei nervi).
- Intraossea.



calaject  
Computer Assisted Local Analgesia

## TECNICA INTRALIGAMENTARE

Così confortevole ed efficace da essere usata come iniezione primaria. L'anestesia interessa un solo dente.

- 0,006 - 0,009 ml/sec
- Dopo 5 sec.: auto pilot

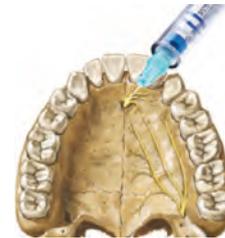


## TECNICA PALATALE

Per anestetizzare molti denti senza interessare lingua, guance e labbra. L'unica iniezione intraorale per l'anestesia del sestante estetico

### Programma 1

- Iniettare da ½ a 1 ml di soluzione anestetica tra il margine gengivale dei premolari e la linea mediana palatina.
- Nel corso della penetrazione del tessuto ruotare l'ago (45°).



## TECNICA INFILTRAZIONI

Con CALAJECT diventano più accurate, predicibili e praticamente indolori

### Programma 2

- 0,006 - 0,03 ml/sec
- Tutti i denti, tranne i molari mandibolari, possono essere anestetizzati con la tecnica dell'infiltrazione.

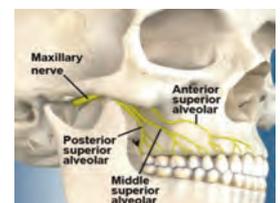


## TECNICA TRONCULARE

Con CALAJECT diventa più accurata e praticamente indolore

### Programma 3

- 0,006 - 0,04 ml/sec
- Iniezione nel lato dorsale della mascella, nella fossa pterigo - palatina o direttamente nel forame palatino maggiore.
- Iniettare più vicino possibile al forame mandibolare.
- Inserire l'ago nella mucosa, pochi mm a lato della fossa pterigo - palatina.
- L'angolo è orizzontale al piano oclusale e parte dai premolari del lato opposto.



### Rotazione dell'ago (Programma 3)

- Con CALAJECT™ è possibile ruotare il manipolo tra le dita mentre l'ago penetra il tessuto.
- Non deflettono nemmeno gli aghi lunghi perchè l'ago "trapano" (ruota a 180°) attraverso il tessuto.

- Meno pressione – meno dolore per il paziente.
- Il grado di insuccessi dei blocchi del nervo mandibolare con CALAJECT™ è vicino allo zero.

## TECNICA INTRAOSSEA

### Programma 1

- Utilizzare una piccola fresa, esattamente del diametro dell'ago che intendete usare per anestetizzare il dente.
- Tenersi 3-4 mm sopra il processo alveolare.

- Angolarsi perpendicolarmente all'osso e penetrare l'osso corticale - rimuovere la fresa e inserire l'ago collegato a CALAJECT™.
- L'effetto sarà istantaneo.



# AGHI E ACCESSORI

Nota Generale: I volumi di anestetico indicati in tabella devono intendersi come suggerimenti e non implicano indicazioni definitive. Si riconosce e si ricorda che ogni odontoiatra è responsabile dell'utilizzo del proprio giudizio clinico circa il volume di anestetico appropriato per la somministrazione a ogni singolo paziente. Si consiglia agli odontoiatri di far riferimento a fonti clinicamente accettate (es. libri di testo e pubblicazioni odontoiatriche recenti), riguardo agli standard attuali approvati per il trattamento del paziente odontoiatrico.

ANESTESIA	Misura Ago diametro e lunghezza	Volume della Tubofiala				Durata Anestesia minuti	Area anestetizzata		
		Articaina 4% 1:100.000	Articaina 4% 1,7 ml 1:200.000 o 1:400.000	Lidocaina 2% 1,7 ml 1:50.000	Lidocaina 2% 1,7 ml 1:100.000				
			Adulto	Bambino		Adulto	Bambino		
<b>TRONCULARE</b> Blocco Mandibolare	27 ga. 1 1/4"	La formulazione preferita per l'Articaina HCl è 1:200.000 o 1:400.000 quando disponibili	3/4 - 1	1/2 - 3/4	La formulazione preferita per la Lidocaina HCl è 1:100.000 quando disponibile	3/4 - 1	1/2 - 3/4	60 - 90	Quadrante mandibolare destro o sinistro
<b>AMSA</b> Anteriore Mediana Superiore Alveolare	30 ga. 1/2"		1/2	1/4		3/4 - 1	1/4 - 1/2	60 - 90	Palatale, Pulpare, Vestibolare, da centrale a 2° premolare
<b>INTRALIGA- MENTARE</b> Modificata	30 ga. 1/2"		1/4 DL-ling. 1/4 ML-lingl.	1/8-1/4 DL-ling. 1/8-1/4 ML-ling.		1/2 DL-ling. 1/2 ML-ling.	1/4 DL-ling. 1/4 ML-ling.	45 - 60	Denti Mandibolari Pulpare, Vestib., Linguale Iniziare sulla Distale
			1/4 DL-vest. 1/4 ML-vest.	1/8-1/4 DL-vest. 1/8-1/4 ML-vest.		1/2 DL-vest. 1/2 ML-vest.	1/4 DL-vest. 1/4 ML-vest.		Denti Mascellari Pulpare, Vestib., Linguale Iniziare sulla Distale
<b>INFILTRAZIONE</b> Sovrapariostio	30 ga. 1"		3/4 - 1	1/2 - 3/4		3/4 - 1	3/4 - 1	60 - 90	Pulpare, Vestibolare
<b>PSA</b> Posteriore Sup. Alveolare	30 ga. 1/2" / 1"		3/4 - 1	1/2 - 3/4		3/4 - 1	3/4 - 1	60 - 90	Molari Mascellari Vestibolare, Pulpare
<b>P-ASA</b> Palatale Anteriore Superiore Alveolare	30 ga. 1"		1/2	1/4		3/4 - 1	1/4 - 1/2	60 - 90	Incisivi Mascellari Pulpare, Palatale, Vestib.

Il volume si basa sulla % del farmaco anestetico

## PerioJect Aghi sterili Attacco in plastica filettato

### Protezione dei tessuti

- Bordo tagliente arrotondato.

### Non carotante

- La punta a Triplo Bisello penetra facilmente, riduce la deflessione e la sensibilità post operativa.

### Sterilizzati con ossido di etilene

### Riduce la puntura

- Il disegno a pareti sottili ed il rivestimento in silicone riducono dolore e trauma tissutale.

### Speciale trattamento termico

- Aghi super-elastici.
- Codifica cromatica
- Agevole identificazione.

Hi-Tech Quality



### Perchè PerioJect sono di qualità superiore:

Il bordo tagliente è arrotondato a protezione dei tessuti



Punta a Triplo Bisello

Il rivestimento silicico riduce notevolmente dolore e trauma tissutale



### Aghi PerioJect sterili Confezione da 100 pz. € 9,90

27 Gauge	X Long	Long	Medium	Short	30 Gauge	Long	Short	X Short	XX Short
	27 ga (0,40) x 35 mm	27 ga (0,40) x 30 mm	27 ga (0,40) x 25 mm	27 ga (0,40) x 21 mm		30 ga (0,30) x 25 mm	30 ga (0,30) x 21 mm	30 ga (0,30) x 16 mm	30 ga (0,30) x 12 mm
	01 045260	01 045250	01 045240	01 045230		01 045350	01 045330	01 045320	01 045310

## Conta-Guard™ system - Per la Vostra Sicurezza!

Protezione efficiente e sicura contro le lesioni da puntura d'ago. Uno scudo di protezione monouso protegge dalle lesioni da puntura d'ago dalla poltrona al cestino. Conta-Guard protegge se stessi ed i propri colleghi dagli infortuni needle-stick sia dalla parte anteriore che posteriore dell'ago contaminato.

01 73920 Conta-Guard, Protezioni laminare adesive, 200 pz. € 37,50

Prevede un supporto di sicurezza per togliere e per rimettere il cappuccio all'ago. Dopo aver "sigillato in sicurezza" l'ago, ogni ulteriore manipolazione può essere svolta in sicurezza, fino allo smaltimento negli appositi contenitori di sicurezza sigillati.

01 73922 Conta-Guard, sostegno richiudi aghi € 75

RONVIG

