

CADD-Solis™ 2110

Ambulante Infusionspumpe



21-2111-xxxx-yy

CADD-Solis ambulante Infusionspumpe,
Ferndosierungskabel, 4 AA-Batterien,
Sicherheitsschlüssel, Produktdokumentation

21-2112-xxxx-yy

CADD-Solis ambulante Infusionspumpe mit
gelbem Tastenfeld, Ferndosierungskabel,
4 AA-Batterien, Sicherheitsschlüssel,
Produktdokumentation



Das ambulante CADD-Solis Infusionssystem wurde entwickelt, um die Patientenversorgung und -sicherheit zu fördern. Davon profitieren können eine Vielzahl von erwachsenen und pädiatrischen Patienten in verschiedenen klinischen Pflegebereichen, einschließlich u. a. postoperative, traumatische und intensivmedizinische Versorgung, Onkologie sowie Geburtshilfe. Die Pumpe kann mit einer Protokollkonfiguration programmiert werden, die aus einer Therapie, einer Bezeichnung und einem Medikament besteht. Das Medikament wird mit einer konstanten Rate und/oder mit einem intermittierenden Bolus und/oder mit einer Patientendosis verabreicht.

Anwendungsmethoden

Verschiedene Abgabemethoden können kombiniert werden, um Ihrer klinischen Praxis gerecht zu werden:

- › Kontinuierliche Rate
- › Programmierter intermittierender Bolus (PIB)
- › Patientengesteuerte Analgesie (PCA)
- › Patientengesteuerte epidurale Analgesie (PCEA)
- › Arzt-Bolus

Die intelligenten Pumpenfunktionen unterstützen die Patientensicherheit

- › Die Anzeige von Farbdigrammen und Trenddaten ermöglicht eine sofortige Patientenbeurteilung und unterstützt Ärzte und Pflegepersonal am Patientenbett.
- › Die integrierte Bibliothek speichert bis zu 500 Protokolle, die innerhalb der Sicherheitsgrenzwerte für bestimmte Patientenbedürfnisse bearbeitet werden können.
- › Die farbcodierten Pumpenanzeigen erleichtern das Unterscheiden von Therapien.
- › Die zusätzliche PharmGuard™ Administrator-Software kann mit folgenden Funktionen dabei helfen, Programmierfehler zu reduzieren:
 - Weiche und harte Ober- und Untergrenzen bei der Programmierung
 - Hervorhebung durch Groß-/Kleinschreibung
 - Unterstützung vollständiger Medikamentennamen
 - Keine nachgestellten Nullen

CADD™ Verabreichungssets und Medikamentenkassetten

- › Verabreichungssets für Standardvolumenstrom und hohen Volumenstrom
- › 0,2-Mikron- und 1,2-Mikron-Filteroptionen für Verabreichungssets und Reservoir-Verlängerungsleitungen verfügbar
- › Die robusten, geschlossenen Reservoirs rasten direkt in die Pumpen ein und sorgen so für eine sichere Medikamentenverabreichung.
- › Auswahl aus mehreren Größen und Farben der Reservoirs für Therapieflexibilität und visuelle Identifizierung.
- › Die Flow Stop-Funktion verhindert den ungehinderten Durchfluss von Medikamenten.
- › Verfügbar mit NRFit®-Anschlüssen, die das Risiko von Fehlan schlüssen verringern

Allgemeine Pumpenspezifikationen

Indikationen	Intravenös, intraarteriell, subkutan, intraperitoneal, in unmittelbarer Nähe von Nerven, an intraoperativen Stellen (Weichgewebe, Körperhöhle/Eingriffsstelle), im Epiduralraum oder als Infusion im Subarachnoidalraum. Die Pumpe ist für Therapien bestimmt, die eine kontinuierliche Infusionsrate und/oder einen intermittierenden Bolus und/oder eine vom Patienten kontrollierte Dosierung nach Bedarf und/oder einen Arzt-Bolus erfordern.
Pumpengröße	4,1 cm x 10,2 cm x 12,7 cm Ohne Kassette oder anderes Zubehör
Bildschirmgröße	2,12 Zoll x 2,12 Zoll (320 Pixel x 320 Pixel)
Gewicht	595 g einschließlich 4 Alkali-Batterien (AA), ohne weiteres Zubehör
Integrierte Protokollbibliothek	Speichert bis zu 500 Protokolle
Sicherheit	Kassetten-/Tastensperre und drei anpassbare Sicherheitsstufen für den Zugriff: Tastencode, Arztcode, Administratorcode
Genauigkeit	+/- 6 % (nominal)
Reservoirvolumen	0 ml bis 9999 ml, programmierbar in Schritten von 1 ml, Anzeige in Schritten von 0,1 ml
Einheiten	Milliliter (ml), Milligramm (mg), Mikrogramm (mcg)
Klassifizierung	CF Klasse II
Systembetriebstemperatur	2 °C bis 40 °C
Temperatur bei Lagerung und Transport des Systems	-20 °C bis 60 °C
IP-Schutzklasse	IP24 gemäß IEC 60529
Stromquellen	› Netzadapter › CADD-Solis Akkupack › CADD-Solis Kommunikationsmodul mit integriertem Akku › 4 AA-Alkali-Batterien (z. B. Duracell® PC1500/MN1500, IEC LR6)
Akkulaufzeit	Alkalibatterie – 124 Std. bei 5 ml/h (kontinuierlich) Akkupack – 60 Std. bei 5 ml/h (kontinuierlich)
Pumpenalarme	Hohe Priorität Mittlere Priorität Niedrige Priorität Informationen/Warnmeldungen
Maximaler Infusionsdruck	1,86 bar (27,0 psi)
Grenzwert für Hochdruckalarm	1,24 bar ± 0,62 bar (18 ± 9 psi)
Luftdetektionsalarm	Niedrig Hoch
Garantie	2 Jahre

Zufuhrspezifikationen

Zufuhrgrenzwerte	0,1 ml bis 1.900 ml (oder das mg- bzw. mcg-Äquivalent) in Schritten von: › 0,01 ml von 0,1 ml bis 0,5 ml › 0,1 ml von 0,5 ml bis 100 ml › 10 ml von 1000 ml bis 1900 ml › 1 ml von 100 ml bis 1000 ml
Kontinuierliche Rate	0 ml bis 100 ml (oder das mg- bzw. mcg-Äquivalent)
Arzt-Bolus	› 0 ml bis 50 ml (oder das mg- bzw. mcg-Äquivalent) › Zufuhrate: 40 ml/h bis zur maximalen Zufuhrate in Schritten von 1 ml
PCA-Dosis	0 ml bis 50 ml (oder das mg- bzw. mcg-Äquivalent) Zufuhrate: 40 ml/h bis zur maximalen Zufuhrate in Schritten von 1 ml
PCA-Dosis Sperre	1 Minute bis 24 Stunden in folgenden Schritten: › 1 Minute für Werte zwischen 1 und 20 Minuten › 5 Minuten zwischen 20 Minuten und 24 Stunden
Intermittierender Bolus	0 ml bis 50 ml (oder das mg- bzw. mcg-Äquivalent) Zufuhrate: 40 ml/h bis zur maximalen Zufuhrate in Schritten von 1 ml
Intervall für intermittierenden Bolus	0 bis 4 Stunden
Nächster Bolus	0 bis 4 Stunden
Maximaldosen pro Stunde	1 bis 60