

# SafeCrush™

BY SERRANO

## SAFECRUSH™ - HUOLTO- JA KÄYTTÖOHJE



CE



## SAFECRUSH™ - HUOLTO- JA KÄYTTÖOHJE

### SISÄLLYSLUETTELO

TAKUU	3
YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	3
TURVALLISUUSOHJEET & KÄYTTÖ	4
LEDIVALOT	5
SPESIFIKAATIO	6
AKUN ASENNUKSEEN	6
AKUN TURVALLISUUS	6
MURSKAUSKÄYTTÖ	7
PUHDISTUS	8
USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET (UKK)	8
HUOLTO ja YLLÄPITO	10
OSALUETTELO	11

*Tuote on CE-merkitty.*

*Edustaja ja merkittäjä on:*

*Obelis s.a. - EC REP*

*Bd Géral Wahis 53 1030 Brussel Belgia*

*Puh: +(32) 2 732 59 54*

*Fax: +(32) 2 732 60 03*

*Sähköposti: mail@obelis.net*

## SAFECRUSH™ - HUOLTO- JA KÄYTTÖOHJE

### TAKUU

Tuotteessa on kolmen vuoden rajoitettu takuu. Patentoitu Safe-Crush™ lääkepillereiden ja -tablettien murskauslaite ja -kupit on kehitetty tiiviissä yhteistyössä hoitohenkilökunnan ja potilaiden kanssa. Tuotteella on 3 vuoden takuu ostopäivämäärästä lukien. Takuehto edellyttää tuotteen käyttötarkoituksen mukaista käyttöä alkuperäisen ostajan toimesta. Katso lisää takuehdoista tämän manuaalin lopussa. Rekisteröi laite Imaqenin/Safecrushin kotisivuilla, niin saat laitteen merkittyä laiteluetteloon.

### YLEISET TURVALLISUUSOHJEET - TUTUSTU HUOLELLA

Sähkötoimisen laitteen käyttö edellyttää aina huolellisuutta. Huomioi lisäksi seuraavat seikat:

- ENNEN ALOITUSTA - Lue huolto- ja käyttöohjeet ennen laitteen käyttöä
- TÄRKEÄÄ - Varmista, että murskattava lääke on murskauskupissa ja murskattavan lääkkeen päällä on toinen murskauskuppi. Pilleri tai tabletti murskataan kahden murskauskupin välissä. Jauhinpää ei saa koskaan koskea murskattavaan lääkkeeseen. Näin varmistetaan hygieniaketjun katkeamattomuus ja estetään lääkkeiden sekoittuminen.
- Murskauskuppeja voi käyttää vain kerran. Näin varmistetaan hygienia ja estetään lääkkeiden sekoittuminen.
- Varmista apteekista tai asiantuntijalta, mitkä lääkepillereitä ja -tabletteja voidaan murskata
- Varmista, että laitteesta on kytketty sähkö pois päätä puhdistuksen ajaksi

- Käytä vain sellaista virtalaitetta, joka on hyväksytty Suomessa
- Tarkista laitteen osat aina ennen käyttöä

## TURVALLISUUSOHJEET & KÄYTTÖ - TUTUSTU HUOLELLA

- Älä avaa alumiinista murskauskupin tarjotinta, kun laite toimii (laitteen sininen ledvalo vilkkuu)
- Laitteessa voidaan käyttää vain SafeCrush™murskauskuppeja. Älä käytä muiden valmistajien murskauskuppeja. Muiden kuin alkuperäisten murskauskuppien käyttö voi vahingoittaa laitetta, eikä takuu kata muiden kuppien käyttöä.
- Varastoi tuote lasten ja esim. muistisairaiden vanhusten ulottumattomiin
- Älä laita ylimääräisiä osia murskauskupin tarjottimen ja laitteen väliin. Huolehdi, että sormet eivät jää murskauskupin tarjottimen ja laitteen väliin.
- Älä käytä vioittunutta tai pudonnutta laitetta. Älä käytä laitetta, jonka sähköjohto on vioittunut.
- Huolehdi, että sähköjohto on aina asennettu turvallisesti laitteeseen ja pistorasiaan.
- Laitteen saa huoltaa ja purkaa osiin vain valtuutettu SafeCrush™ huolto
- Vioittuneet osat voidaan korvata vain alkuperäisillä SafeCrush™ varaosilla. Takuu ei kata muiden valmistajien osien käyttöä.
- Älä muuta akkukotelosta löytyviä tehdasasetuksia
- Laitteen uudelleenkäynnistystä tarvitaan erittäin harvoin tai ei ollenkaan. Jos SafeCrush™ ei kerta kaikkiaan enää toimi, on käyttäjälle viimeinen vaihtoehto uudelleenkäynnistää laite.

Uudelleenkäynnistys tapahtuu seuraavasti:

- Irrota laitteen sähköjohto ja käännä laite kyljelleen
- Avaa laitteen pohjassa oleva kannen ruuvi ja irrota kansi

- Irrota akun liitin laitteesta noin 30 sekunnin - 1 minuutin ajaksi
- Paina RESET-nappia 3-5 sekuntia
- Laita osta takaisin paikoilleen
- Jos laite ei toimi tämän jälkeen, tilaa huolto

- Älä murskaa kerralla enempää kuin 3,5 grammaa lääkkeitä. Näin estät lääkeaineen ja pölyn tulvimisen alemmasta hygieniakupista

## SAFECRUSH™ LAITTEEN LEDIVALOT

- PUNAINEN (VILKKUU) - Akun varaus on pienempi kuin 10%. Liitä virtalähde laitteeseen, jotta se latautuu.
- PUNAINEN (PALAA JATKUVASTI) - Laite ei ole valmis murskaustoimintaan
- VIHREÄ (VILKKUU) - Akku latautuu (virtajohto kiinni)
- VIHREÄ (PALAA JATKUVASTI) - Akku ladattu 100% (virtajohto kiinni)
- SININEN (PALAA JATKUVASTI) - Valmis murskaamaan
- SININEN (VILKKUU)- Murskaus on käynnissä
- SININEN (PALAA JATKUVASTI) - Murskaus on valmis



## SAFECRUSH™ SPESIFIKAATIO

- MITAT: 240mm (PITUUS) x 164mm (LEVEYS) x 253mm (KORKEUS)
- PAINO: 5,11 KG
- AKKU: Ni-MH Battery, 12V DC 3600mAh
- AKUN KESTO (NOIN): 2.75 tuntia
- AKUN LATAUSAIKA (NOIN): 4 tuntia



## SAFECRUSH™ AKUN ASENNUS

- Avaa laitteen pohjassa oleva akkukannen ruuvi ja irrota kansi
- Kiinnitä akun kaapelin liitin akkutilassa olevan kaapelin liittimeen
- Laita akku kokonaan akkutilaan. Laita akkukansi paikalleen ja kiinnitä ruuvi.

## SAFECRUSH™ AKKU - TURVALLISUUS

- Käytä vain SafeCrush™ alkuperäisakkuja. Ota yhteyttä Imageeniin, jos tarvitset varaosa-akun.
- Käytä lataamiseen vain SafeCrush™ virtalähdettä
- SafeCrush™ akku tulee ladata ennen käyttöönottoa

- Uusi käyttämätön laite/akku tai pitkään varastoitu laite tulee täysin ladata ennen käyttöä
- Älä polta tai riko akkua, jotta mahdolliset vaaralliset aineet eivät vapaudu akusta
- Erityisen korkea tai matala lämpötila, jatkuva alhainen akun varaustila ja ylilataaminen voivat vahingoittaa akkua
- Varastoi akut viileässä ja kuivassa tilassa
- Älä käytä akkua, jos akusta kuuluu ääni, se on erityisen kuuma tai jos akku vuotaa
- Älä koske akkuun, jos se on kuuma. Odota jäähtymistä. Jos akku on kuuma, on se todennäköisesti ylilatautunut.
- Älä irrota akun suojapakkausta tai älä tee pakkaukseen reikää
- Kun SafeCrush™ akku on latautunut, irrota latausjohto
- Jos akku on käytön jälkeen kuuma, anna akun jäähtyä ennen lataamista (tuuletettu tila & ei suorassa auringon valossa)
- Älä koskaan laita SafeCrush™ akkua veteen
- Älä koskaan koeta purkaa tai avata SafeCrush™ akkua. Akku voi lämmetä. Akun emäksinen elektrolyytti on vaarallinen silmille ja iholle ja se voi vaurioittaa vaatteita.
- Pidä akku pois lasten ulottuvilta

## SAFECRUSH™ MURSKAUSKÄYTTÖ

- Avaa laitteen pohjassa oleva akkukannen ruuvi ja irrota kansi
- Kiinnitä akun kaapelin liitin akkutilassa olevan kaapelin liittimeen
- Laita akku kokonaan akkutilaan. Laita akkukansi paikalleen ja kiinnitä ruuvi
- Avaa alumiinista valmistettu murskauskupin tarjotin
- Laita SafeCrush™ murskauskuppi muoviseen kupin pitimeen. Varmista, että murskauskuppi asettuu hyvin paikalleen.
- Laita murskattavat pillerit murskauskuppiin
- Laita toinen murskauskuppi pillereiden päälle

- Sulje alumiinista valmistettu murskauskupin tarjotin
- Paina murskaus-nappia, joka vilkkuu sinisenä
- Laitteen sininen merkkivalo palaa jatkuvasti, kun murskaus on valmis. Avaa alumiinista valmistettu murskauskupin tarjotin.
- Poista tarjottimelta molemmat murskauskupit. Kierrätä ylempi kuppi. Alempi kuppi on valmis lääkkeen käyttöön potilaalle.
- Kierrätä alempi kuppi käytön jälkeen.

## **SAFECRUSH™ LAITTEEN PUHDISTUS**

- Irrota laitteen sähköjohto ennen puhdistusta
- Käytä kosteaa liinaa tai alkoholipitoista puhdistusliuosta
- Pyyhi murskauskupin tarjotin, murskauspää (musta), murskauskupin pidike ja murskauskammio. Pyyhi murskauskammion molemmissa sivuissa olevat sensorit huolellisesti. Mikäli kammiota ei pyyhitä säännöllisesti, sensoreihin ajan kanssa kerääntyvä pöly voi estää laitteen käytön.
- Kierrätä puhdistamiseen käytetyt tuotteet

## **USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET (UKK)**

KYSYMYKSET 1: Ovatko murskauskupit kierrätettävissä?

*VASTAUS: SafeCrush™ murskauskuppien materiaali on kierrätettävissä, mutta niitä ei voi uudelleenkäyttää. Uudelleenkäyttö vaaraantaa potilaan turvallisuuden. TÄRKEÄÄ: Murskauskuppien peseminen ja uudelleenkäyttö ei ole suositeltavaa. Murskaus muuttaa murskauskupin muotoa ja uudelleenkäyttönä kuppi ei toimi kunnolla. Uudelleenkäytetyt kupit eivät kuulu takuun piiriin.*

KYSYMYKSET 2: Alumiininen murskauskupin tarjotin on kiinni, mutta murskaus ei käynnisty?

*VASTAUS A: Laitteessa on vain yksi murskauskuppi. Jotta murskaus toimii, pillereiden päällä pitää olla toinen murskauskuppi. Kaksi kuppia varmistaa hyvän murskauksen ja hygieniaketju säilyy katkeamattomana.*

*VASTAUS B: Laite on lepotilassa. Jos laitetta ei käytetä kahteen minuuttiin, se menee lepotilaan, jotta akku kestää pidempään. Laite herää, kun avaat tarjottimen ja laitat sen kiinni uudestaan.*

*VASTAUS C: Tarjotin ei ole täysin kiinni. Paina tarjotin kiinni. Varmista, että sininen merkkivalo palaa koko ajan. Laite on näin valmis murskaukseen. Käynnistä murskaus.*

*VASTAUS D: Murskattavat pillerit ovat pieniä ja sensori ei tunnista koholla olevaa ylempää murskauskuppiä. Avaa tarjotin, pyöräytä ylempää murskauskuppiä, jotta se nousee hieman ylempään. Sulje tarjotin ja käynnistä murskaus.*

*VASTAUS E: Akku on tyhjä. Lataa akkua n. 4 tuntia. Jos akku ei lataudu, tilaa jälleenmyyjältä alkuperäinen varaosa-akku.*

*VASTAUS F: Laitteen uudelleenkäynnistys. Laitteen uudelleenkäynnistystä tarvitaan erittäin harvoin tai ei ollenkaan. Jos SafeCrush™ ei kerta kaikkiaan enää toimi, on käyttäjälle viimeinen vaihtoehto uudelleenkäynnistää laite. Se tapahtuu seuraavasti:*

- Irrota laitteen sähköjohto ja käännä laite kyljelleen
- Avaa laitteen pohjassa oleva akkukannen ruuvi ja irrota kansi
- Irrota akun liitin laitteesta noin 30 sekunnin - 1 minuutin ajaksi
- Paina RESET-nappia 3-5 sekuntia
- Laita osat takaisin paikoilleen
- Jos laite ei toimi tämän jälkeen, tilaa huolto

KYSYMYS 3: Miksi pillerit eivät murskaudu kunnolla?

VASTAUS G: Varmista, että alempi murskauskuppi on tukevasti paikoillaan pidikkeessä. Lisäksi joskus pillerit ovat niin kookkaita, että ne on hyvä pienentää 2-3 osaan manuaalisesti ennen murskausta. Jos murskaus ei tässä tapauksessa murskaa pillereitä kunnolla, käynnistä murskaus uudestaan.

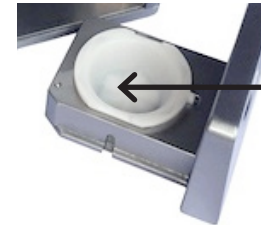
## HUOLTO ja YLLÄPITO

Imaqen Oy on valtuutettu SafeCrush™ maahantuojaja ja huoltaja. Ottakaa yhteyttä Imaqeniin huolto- ja ongelmatilanteissa.

## TAKUU

Serrano Medical Solutions SafeCrush™ Takuu

Serrano Medical Solutions Inc. (Serrano) myöntää SafeCrush™ laitteelle 3 vuoden takuun (materiaalit ja komponentit). Mikäli SafeCrush™ laitteessa tai sen lisävarusteissa on vikoja, Serrano korjaa viat korvauksetta. Alkuperäinen ostokuitti vaaditaan. Takuu ei ole voimassa, mm. mikäli laitetta on käytetty väärin (vrt. laitteen käyttötarkoitus), se on purettu, sitä on muutettu tai huollot on toteuttanut henkilö, joka ei ole Serranon valtuuttama. Takuu ei myöskään ole voimassa, mikäli lisätarvikkeet eivät ole alkuperäisiä SafeCrush™ osia. Serrano varaa oikeuden analysoida vialliset tuotteet.



## OSALUETTELO, ALKUPE- RÄISOSIEN NIMET

- SAFECRUSH MURSKAUSLAITE - SPC777
- SAFECRUSH MURSKAUSKUPPI - SCC777
- SAFECRUSH KUPIN PIDIKE - SCH777
- SAFECRUSH MURSKAUSKUPIN TARJOTIN - SAC777
- SAFECRUSH AKKU - SB777
- SAFECRUSH VIRTAJOHTO JA VIR-  
TALÄHDE - SPA777

SafeCrush™ FaceBook: [www.faceBook.com/safecrush](http://www.faceBook.com/safecrush)  
SafeCrush™ on Twitter: [www.twitter.com/safecrush](http://www.twitter.com/safecrush)  
SafeCrush™ on YouTube: [www.youtube.com](http://www.youtube.com) (hae SafeCrush)  
SafeCrush™ on LinkedIn: [www.linkedin.com](http://www.linkedin.com) (hae SafeCrush)

## Imaqen Oy

Pohjoisranta 6, liikehuoneistot C-D, 00170 Helsinki | Puh.044-721 0530 | info@  
imaqen.com | [www.imaqen.fi](http://www.imaqen.fi)

# IMAQEN