

MARINE



REHAB

LANDBRUG/  
AGRICULTURE

FRITID/LEISURE

SOLPANELER/  
SOLAR PANELS

# NÅR BATTERILADERE MED ET PATENTERET LADEKONCEPT, GIVER BATTERIET EN LÆNGERE LEVETID – OG DEN PÅLIDELIGHED OG SIKKERHED, DU HAR BRUG FOR...

*WHEN BATTERY CHARGERS WITH A PATENTED CHARGING  
CONCEPT, GIVES THE BATTERY A LONGER SERVICE LIFE  
- WITH THE RELIABILITY AND SAFETY, YOU NEED...*



**Medico**  
ELECTRONICS

Patented computer controlled  
**BATTERY CHARGERS**

MARINE



REHAB



LANDBRUG/  
AGRICULTURE



FRITID/LEISURE



SOLPANELER/  
SOLAR PANELS



## LET TILGÆNGELIG SERVICE – HVIS OG NÅR BEHOVET OPSTÅR...

Alle vores batteriladere er forsynet med en QR-kode. Ved scanning med din smartphone, får du direkte adgang til de oplysninger eller behov du måtte ha, i en her og nu situation...

– det kalder vi god service!

### EASY ACCESSIBLE SERVICE – IF AND WHEN THE NEED ARISES...

All our battery chargers are supplied with a QR code. By scanning with your smartphone, you get direct access to any information you might need, with just a click...

- thats what we call customer care!



webshop

## YDERLIGERE INFORMATION OG ONLINEKØB...

Besøg vores website, hvor der også er et direkte link til vores webshop! [www.jk-medico.dk](http://www.jk-medico.dk)

### FURTHER INFORMATION AND ONLINE PURCHASE ...

Visit our website, which also has a direct link to our shop! [www.jk-medico.dk](http://www.jk-medico.dk)

## REHAB

J.K. Medico's ladere er oprindeligt konstrueret til Rehab sektoren - specifikt til el-kørestole og scootere. Her er lagt vægt på sikkerhed, pålidelighed og funktionalitet. Laderne har ry for at være de bedste og mest pålidelige på markedet. Den patenterede lademetode øger batteriernes levetid væsentligt, hvilket giver virkelig god batteriøkonomi og den elektriske konstruktion sikrer meget høj effektivitet og dermed pålidelighed.

Rehab laderen findes i to varianter 24V/5A og 24V/10A og dækker hele området fra små til store batterier - 17-105 Ah. De er transportable og anvendes til alle typer batteridrevet handicapudstyr, hvor der kræves hurtig og sikker opladning, med et minimum af energitab. Det computerstyrede ladeforløb sikrer mulighed for tilpasning til forskellige typer batterier, såsom GEL, AGM, Lithium mv.

*J.K. Medico chargers are originally designed for the rehab sector, specifically for electric wheelchairs and scooters. Here the emphasis is on safety, reliability and functionality. Our Rehab chargers are medico approved according to EN60601 ed.3, and has a reputation for being the best and most reliable in the rehab market. J.K. Medico's patented charging method (EP 1254499 B1) increases battery life significantly - providing the best battery economy. The applied electric patented design ensures a very high efficiency and hence reliability. The Rehab charger is produced in two versions - 24V/5A and 24V/10A.*

*The rehab charger family covers the entire range from small to large batteries, 17-105 Ah. The rehab chargers are portable and used where a safe and fast charging is required, with a minimum of energy loss. A computer controlled charging process ensures the possibility of adaptation to different battery types, such as GEL, AGM, Lithium etc.*

## OPLADNING AF BATTERIER TIL

- elektriske kørestole
- scootere
- elektriske senge
- trappelifte
- personløftere etc.

J.K. Medico markedsfører en serie af rehaladere: MEDICO serien.

## CHARGING OF BATTERIES FOR

- electric wheelchairs
- scooters
- electric beds
- stair lifts
- hoists etc.

*J.K. Medico markets a series of rehab chargers: The MEDICO series.*





Vores marineladere dækker hele området fra små til store batterier - 40-300 Ah. HANDY laderne er transportable og anvendes typisk til åbne sejl- og motorbåde, hvor FIX laderne er beregnet til fast montage. Begge typer anvendes hvor der kræves hurtig og sikker opladning med et minimum af energitab. Det computerstyrede ladeforløb sikrer mulighed for tilpasning til forskellige batterityper såsom GEL, AGM, Lithium mv.

Andvendelsen af en patenteret topologi sikrer høj virkningsgrad, mens J.K. Medicos patenterede ladealgoritme sikrer optimal behandling af batterierne. Laderne giver mulighed for direkte tilslutning fra solceller, hvor MPPT (Maximum PowerPointTracking) giver bedst mulig udnyttelse af energi.

*The HANDY and the FIX charger family covers the entire range from small to large batteries, 40-300 Ah. The HANDY chargers are portable and typically used for open sailing and motor boats. The FIX chargers are designed for fixed installation in all maritime applications. Both chargers can be used where a safe and fast charging is required, with a minimum of energy loss. A computer controlled charging process ensures the possibility of adaptation to different battery types.*

*The use of a patented topology ensures high efficiency, while TCS (J.K. Medico's patented charging method) ensures optimal treatment of the batteries. The FIX charger also has the ability to be connected directly to a solar panel where a MPPT (Maximum Power Point Tracking) regulation system, ensures an optimal efficiency from this.*

## OPLADNING AF BATTERIER TIL

- sejlbåde
- motorbåde
- små både med elektrisk motor
- landbaserede lys- og lydsystemer
- backup systemer
- Vejrstationer etc.

J.K. Medico markedsfører to serier af marineladere: HANDY-serien og FIX-serien.

## CHARGING OF BATTERIES FOR

- sailboats
- motorboats
- small boats with electric motor
- landbased lighting and sound systems
- backup systems
- weather stations, etc.

J.K. Medico markets two series of marine chargers: The HANDY series and the FIX series.

MARINE



REHAB

LANDBRUG/  
AGRICULTURE

FRITID/LEISURE

SOLPANELER/  
SOLAR PANELS

## GENERELT OM VORES BATTERILADERE...

**J.K. Medico's ladekoncepter adskiller sig fra andre ladere på markedet, på følgende måde:**

- vandtæt og robust konstruktion, særligt velegnede til hårde miljøer og udendørs brug
- konstrueret uden blæser og støjer derfor ikke
- mulighed for direkte tilslutning af solcelle panel (regulator indbygget i laderen)
- ladekoncept for både brugs- og startbatteri, uden brug af diodesplitter
- transportable
- også velegnet til fast montering i alle applikationer
- anvendes hvor der kræves hurtig og sikker opladning med et minimum af energitab
- computerstyring sikrer mulighed for tilpasning til forskellige batterityper
- patenteret ladeforløb sikrer lang levetid på batteri og effektiv opladning
- optimal behandling af batterierne

## GENERAL INFORMATION ABOUT OUR BATTERY CHARGERS...

**J.K. Medico's charging concept differs from other chargers in the market, in the ways of:**

- *waterproof and robust design, particularly suitable for harsh environments and outdoor use*
- *completely silent, designed without fans*
- *direct connection of solar panels is possible*
- *charging concept for both utility and start batteries, without the use of diode splitter*
- *portable*
- *intended for fixed installation in all applications*
- *used where fast and safe charging with a minimum of energy loss is required*
- *computer controlled charging process ensures the possibility of adapting to different types of batteries*
- *patented topology for high efficiency*
- *optimal treatment of batteries*



### MEDICO-serien

24V Medico ladere godkendt i.h.t. EN60601 ver.3. Bærbare og vandtætte uden blæser

### The MEDICO-series

24V Medico chargers approved according to EN60601 ed.3. Portable and waterproof without fan



### HANDY-serien

Bærbare og vandtætte batteriladere uden blæser

### The HANDY-series

Portable and waterproof battery chargers without fan



### FIX-serien

Vægmonterbare og vandtætte batteriladere uden blæser

### The FIX-series

Wall mountable and waterproof battery chargers without fan

## **J.K. MEDICO UDVIKLER, PRODUCERER OG MARKEDSFØRER PATENTEREDE OG INNOVATIVE LADELØSNINGER TIL BATTERIER...**

J.K. Medico er en danskejet virksomhed, med mere end 30 års erfaring i udvikling og produktion af effektelektronik.

J.K. Medico står for innovation. En vekselvirkning mellem egne idéer og aktiv dialog med kunder og brugere, danner fundamentet for virksomhedens produktudvikling.

J.K. Medico's mål er altid at leve op til markedets krav om kvalitet, miljøvenlighed og stabilitet. Dette gør sig gældende indenfor alle virksomhedens områder - fra udvikling, produktion, salg og rådgivning om optimal anvendelse - til service.

J.K. Medico har en grøn profil og overholder alle lovkrav og standardiseringer, forbundet med produktion af vores produkter.

J.K. Medico har til formål at levere det bedste produkt på det rigtige tidspunkt og til den rigtige pris.

Udvikling, produktion, salg og service, tilrettelægges og udføres efter et kvalitetsstyringssystem udviklet i overensstemmelse med retningslinjerne i ISO 9001-2000.

Vores erfarne team sikrer den kvalitet og stabilitet, der kræves i alle vores produkter. Kvalitets sikring er hjørnestenen i vores forretning.

---

## **J.K. MEDICO DEVELOPS, MANUFACTURES AND MARKETS PATENTED AND INNOVATIVE BATTERY CHARGING SOLUTIONS...**

*J.K. Medico is a Danish owned company, with more than 30 years of experience in the development and production of power electronics.*

*J.K. Medico stands for innovation. An interaction between own ideas and active dialogue with customers and users, forming the foundation for the company's product.*

*J.K. Medico aims to meet the market in terms of quality, environmental compatibility and stability. This is true in all the company areas from development, production, sales and advisory services – to service and repair.*

*J.K. Medico has a green profile and comply with all legal requirements and standards, associated with the production of our products.*

*J.K. Medico aims to provide the best product at the right time to the right price.*

*Development, production, sales and service in J.K. Medico are organized and carried out by a quality management system developed in accordance with the guidelines of ISO 9001-2000.*

*Our experienced team ensures the quality and stability required in all our products. Quality is the cornerstone of our business.*

# VANDTÆTTE OG ROBUSTE SOLPANELER FOR MONTAGE DIREKTE PÅ SKIBSDÆKKET ELLER PÅ CAMPINGVOGNEN

– er skridsikre, super nemme at montere og tidens helt rigtige løsning...

- bundplade fremstillet af saltvandsresistent, pulverlakeret rustfrit stål
- 40 krystallinske højkapacitet solceller garanterer maksimal udgangseffekt på mindst mulig plads
- struktureret overflade giver skridsikkerhed under våde forhold
- 100% vandtæt på grund af modulets specielle laminat design
- lav byggehøjde på kun 3mm, og 15mm ved kabeltilslutningen
- hjørner og kanter afrundede for at undgå skader
- kabeltilslutning, forseget og vandtæt
- 3m tilslutningskabel med "celle protektor" i kabelende som beskytter modulet mod skader pga. hot spots osv.
- 100% vedligeholdelsesfrit, selvrensende modul overflade
- hvert modul individuelt testet og kalibreret
- 3-årig ydeevne garanti
- alle modul typer og størrelser kan kombineres og nemt tilsluttes enhver form for laderegulator

## SOLAR PANELS FOR DIRECT MOUNTING ON BOAT DECKS, ROOFTOP OF CARAVANS OR MOTORHOMES

**Non-slippery and easy to install. Today's perfect solution!**

- base plate made of salt water resistant, powdercoated stainless steel
- 40 monocrystalline high capacity solar cells with guarantee of maximum power output in the smallest space
- structured surface prevents slipping in wet conditions
- 100% water resistant due to special laminate design of the module
- low overall height of only 3mm, and 15mm at cable outlet
- edges rounded to prevent injuries
- cable outlet screwed, sealed and waterproof
- 3m connection cable with "cell protector" at cable end, to protect the module from damage through hot spots etc
- 100% maintenancefree, selfcleaning module surface
- each module individually tested and calibrated
- 3-year performance guarantee
- all module types and sizes can be combined and easily connected to any type of charge regulator



## FRITID/LEISURE

I service- og fritids sektoren er der i høj grad brug for kvalitets ladere! Vores kunder benytter bl.a. vores ladere, fordi J.K. Medico ikke skelner mellem professionelle ladere og fritids ladere. Vi mener, at alle bør have en lader der passer til behovet med særlig vægt på funktionalitet, pålidelighed og sikkerhed. Vi har derfor udviklet forskellige ladeprogrammer, som passer perfekt til alle fritids- og service behov, eks. til campingvogne, autocampere (med eller uden solpaneler og flere batterier), til ambulancer, golfvogne etc.

Laderne er computerstyrede og har automatiske funktioner for vedligeholdelsesladning og overvågning af batterifejl, samt temperaturregulering og andre sikkerhedsfunktioner. Laderne udmærker sig ligeledes ved at være uden blæser og dermed helt lydløse og vandtætte. Kvalitet og pålidelighed er kernen... den samme lader kan anvendes både i en ambulance og i en campingvogn!

*The service and leisure sector is in great need of quality chargers! Our customers use our chargers because J.K. Medico do not distinguish between professional chargers and specific leisure chargers. We believe that everyone should have a charger matching all requirements, with an emphasis on functionality, reliability and security.*

*We have developed different charging programmes which fits perfectly to all leisure and service demands, like in caravans, mobilhomes (with or without solar panels and multiple batteries), ambulances, golf carts etc.*

*J.K. Medico's chargers are available in portable versions for both 12V and 24V's batteries, and in versions for fixed mounting with multiple input and output configurations. Automatic functions like maintenance charging, monitoring of battery failure, temperature regulation and other safety precautions are standard features. The chargers are characterized by being fan less and therefore completely silent and waterproof. Quality and reliability are the core feature of products from J.K. Medico!*

## OPLADNING AF BATTERIER TIL

- golfvogne
- campingvogne
- elektriske cykler
- el-scootere
- fryse/køle containere
- ambulanceudstyr
- backup systemer til nødbelysning
- alarmsystemer mm.

J.K. Medico markedsfører to serier af fritidsladere: HANDY-serien og FIX-serien.

## CHARGING OF BATTERIES FOR

- golf cars
- caravans
- electrical bicycles
- electrical scooters
- freeze/refrigerated containers
- ambulance equipment
- backup systems for emergency lighting
- alarm systems etc.

J.K. Medico markets two series of leisure chargers: The HANDY series and the FIX series.





## LANDBRUG/AGRICULTURE

## OPLADNING AF BATTERIER TIL

- elektriske landbrugsmaskiner
- rillerensere
- fejmaskiner
- fodervogne
- elektriske hegn
- vandpumper etc.

Indenfor landbrugssektoren anvendes alle typer af J.K. Medicos ladere.

### CHARGING OF BATTERIES FOR

- electrical agricultural machinery
- grooves cleaners
- sweepers
- feed trucks
- electric fences
- water pumps etc.

*All of J.K. Medico's chargers are widely used in the agro segment.*



J.K. Medico's kunder benytter i meget høj grad vores ladere, der er specielt programmeret til forskellige landbrugsmaskiners brug og behov. Med vægt på sikkerhed, pålidelighed og funktionalitet, er vores agro ladere blandt de allerbedste på markedet.

CCC405 og CCC410 dækker hele området fra små til store 24V's batterier, 17-105Ah. Handy laderen er en transportabel lader der passer perfekt til alle typer batteridrevet landbrugsrelateret udstyr. Desuden findes vores FIX serie, som er 12V's ladere med flere forskellige ind- og udgangskonfigurationer. Der er mulighed for tilslutning af solpaneler og flere batterier, og denne lader er beregnet til fast montage. Alle vores ladertyper anvendes hvor der kræves hurtig og sikker opladning med et minimum af energitab.

*The customers with J.K. medico are very keen with our chargers specially programmed for various farm machinery use. With emphasis on safety, reliability and functionality, our agro chargers are among the very best on the market.*

*CCC405 and CCC410 covers the entire range from small to large batteries, 17 to 105 Ah. They are portable and perfect for all types of battery powered agriculture related equipment. Both types may be used, when rapid and safe charging with a minimum of energy is required.*

*In addition to this, our FIX series provides the possibility of solar panel input and multiple batteries.*

