



## HOSPICARE UTO

Rampe orizontale pentru distribuția gazelor medicale și a circuitelor electrice

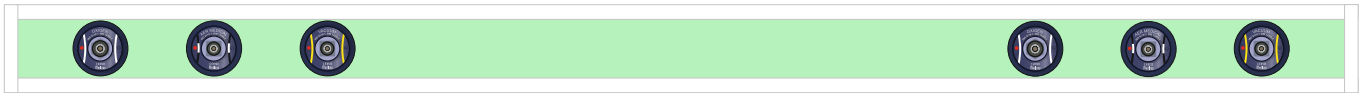
 Fabricat în  
ROMÂNIA

## Rampe orizontale pentru distribuția gazelor medicale și a circuitelor electrice

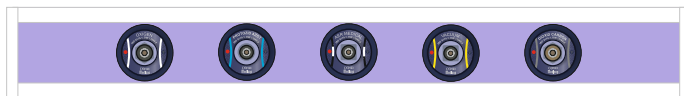
- Seria produselor HOSPICARE UT este proiectată și fabricată pentru a asigura toate utilitățile necesare unui tratament corespunzător pacienților din saloanele de recuperare și zonele critice (A.T.I., bloc operator, etc).
- Toate utilitățile (gaze medicale și circuite electrice) sunt poziționate ergonomic, în apropierea pacientului.
- Datorită construcției modulare, rampele de perete HOSPICARE UT oferă multiple posibilități de poziționare a sistemelor în spațiul de lucru. Astfel, fiecare soluție individuală HOSPICARE UT este proiectată pentru a răspunde în totalitate necesităților din departamentul deservit.
- Siguranță pentru pacient. Țevile de gaze sunt realizate din cupru medical, în conformitate cu standardul EN 13348.
- Gata de instalat. Rampele sunt testate în conformitate cu standardul EN ISO 11197; pot fi conectate rapid la rețelele de alimentare existente.
- De asemenea, ele sunt proiectate și realizate pentru a răspunde cerințelor Ordinului 1500/2009 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a secțiilor și compartimentelor de anestezie și terapie intensivă din unitățile sanitare.



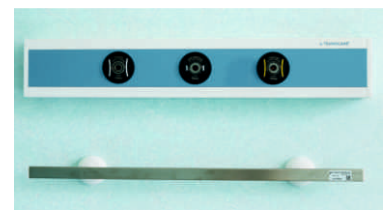
## HOSPICARE UTO 11



- Reprezintă soluția compactă recomandată utilizării în cadrul saloanelor.
- Poziționarea prizelor de gaze într-un singur modul simplifică conectarea la instalația de gaze medicale și asigură un design ergonomic și o igienă perfectă.



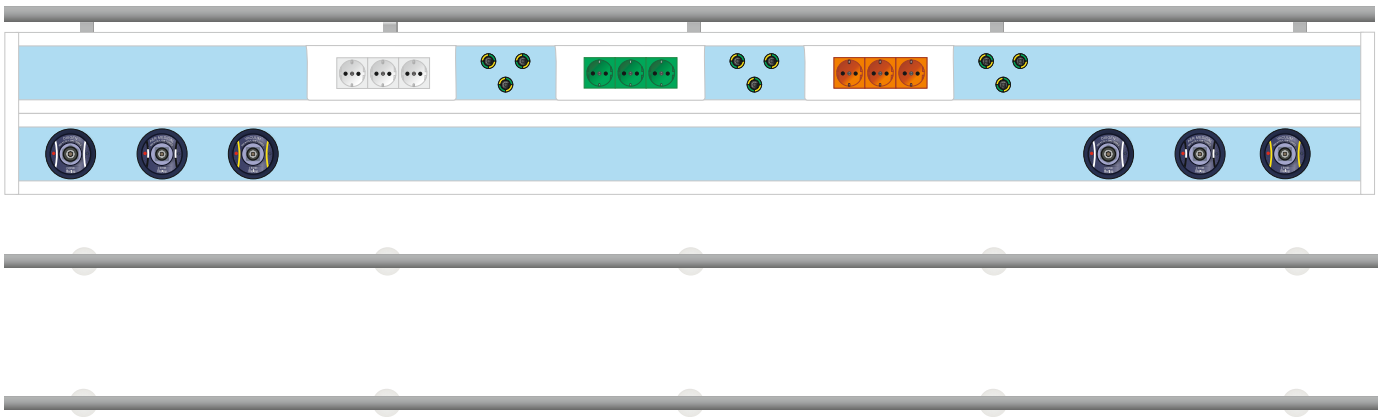
- HOSPICARE UTO 11 poate fi utilizată ca sursă de alimentare de rezervă în sălile de operație.



- Soluție economică cu configurație funcțională minimă (oxigen și aspirație) pentru a deservi unul sau două paturi.
- Poate fi prevăzută cu bară eurorail pentru accesorii.

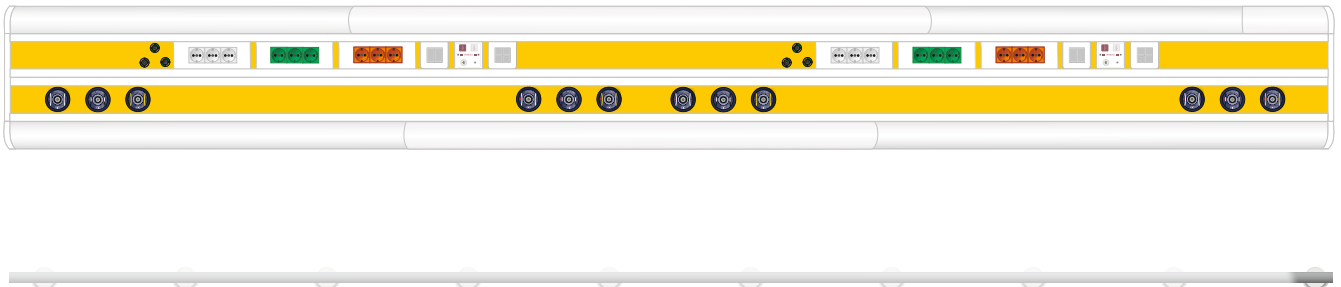


## HOSPICARE UTO 12

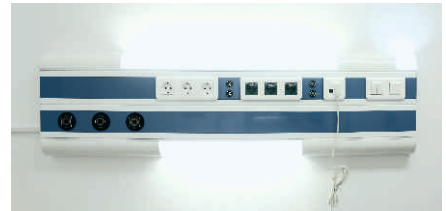


- Sistemele HOSPICARE UTO 12 sunt compuse din 2 module pentru alimentare cu gaze medicale și circuite electrice.
- Pentru dotarea optimă sunt necesare trei bare eurorail pe care se montează accesoriile specifice.

## HOSPICARE UTO 12 + HOSPILUX LDL



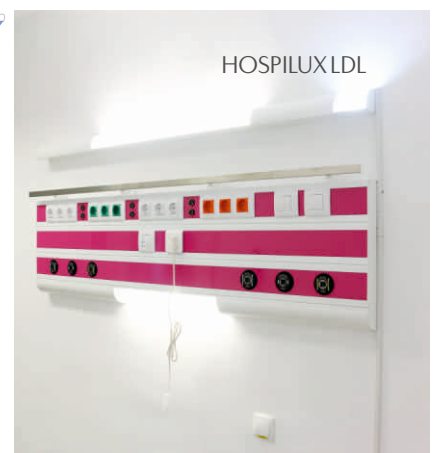
- Combinația modelelor HOSPICARE UTO 12 și HOSPILUX este soluția completă atunci când se dorește o sursă de iluminare la pat. Sistemul de iluminare HOSPILUX poate fi atașat rampei sau poate fi montat independent.
- Sistemul de iluminare asigură:
  - iluminare directă
  - iluminare indirectă
  - iluminare de veghe
- Opțional, sistemul poate fi prevăzut cu priză de date și priză cu buton pentru apelarea asistentei.



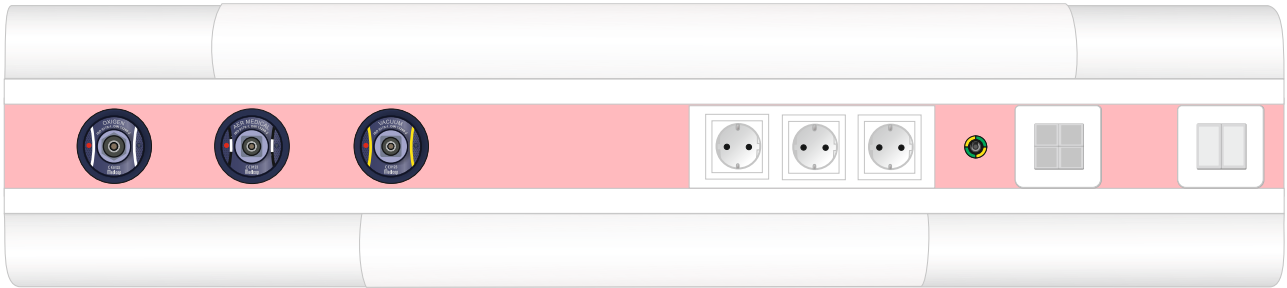
## HOSPICARE UTO13 + HOSPILUX LCL/LDL



- Sisteme proiectate pentru a asigura alimentarea cu energie electrică și cu gaze medicale; la cerere, pot fi prevăzute cu sisteme de susținere pentru accesorii.
- Pentru aplicații în zonele critice se recomandă ca instalațiile de oxigen să aibă dublă alimentare, asigurându-se astfel continuitatea alimentării în cazul intervențiilor tehnice sau în caz de avarie.



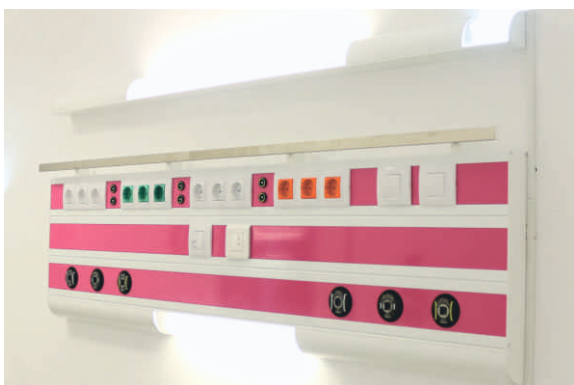
## HOSPICARE COMPACT - UTC



- Sistemul HOSPICARE UTC este soluția ideală atunci când există constrângeri de spațiu și costuri. Avantajele acestei soluții:
  - Sistem compact, prizele de gaze și prizele electrice sunt montate pe același profil, fiind izolate între ele, îndeplinind în același timp condițiile standardului EN ISO 11197.
  - Design estetic, flexibil, care se poate adapta spațiului și nevoilor existente
  - Forma rotunjită și suprafețele rezistente la substanțe chimice asigură o igienă perfectă
  - Compartimentul de gaze are orificii de ventilație pentru a evita acumularea oxigenului în cazul unor posibile defecțiuni.



## HOSPILUX LCL / LDL - Sistem de iluminare independent



- Soluție practică care poate asigura iluminarea directă, iluminarea indirectă și/sau iluminare de veghe.
- Variante constructive:
  - modul individual de lumină
  - modul atașat la sistemele de distribuție al gazelor medicale și a circuitelor electrice
- Durată medie de viață al lămpilor: 8.000-50.000 (în funcție de modelul ales)



## Design pentru sistemele HOSPICARE UT utilizate în saloanele adresate îngrijirii copiilor

Pentru copii, mediul din spital poate produce emoții puternice ca frica, anxietate, nervozitate.

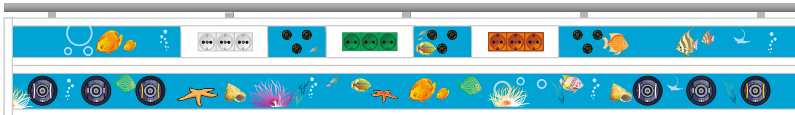
HOSPICARE TECHNICAL SOLUTIONS propune pentru echipamentele HOSPICARE UT, destinate secțiilor de pediatrie sau neonatologie, un design nou, optimist, în culori vii, agreat de copii, păstrând în același timp funcționalitatea echipamentelor. Copiii se simt mai relaxați, sunt mai receptivi și mai cooperanți în relația cu personalul medical, acesta din urmă bucurându-se de un mediu de lucru mai plăcut.

### Avantaje:

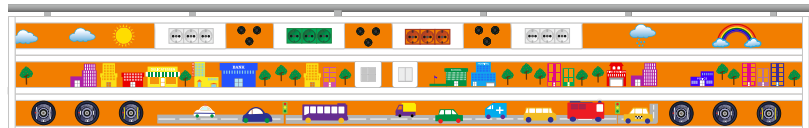
- Modele variate, realizate în culori vii pentru decorarea rampelor pentru distribuția gazelor medicale și a circuitelor electrice, cu teme variate special create pentru secțiile destinate copiilor și nou-născuților
- Modele tematice variate
- Materiale rezistente la uzură și la dezinfectanți chimici
- Posibilitatea aplicării pe echipamentele deja existente în spitale
- Culoarea sistemului nu depinde de modelul ales, se pot face diverse combinații de culori și de modele.

### Modele standard:

Acvariu



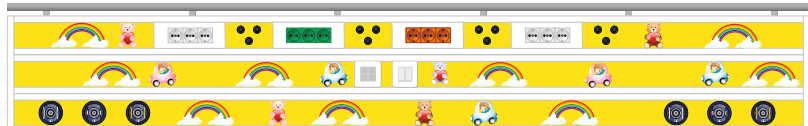
Orășelul meu



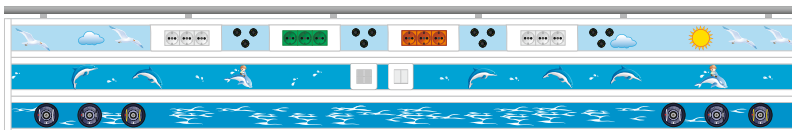
Floral



Curcubeu



Delfini



\*alte modele la cerere

\*modelele pot varia în funcție de dimensiunea echipamentului și numărul de figurine

Notă: Culoarea rampelor din catalog sunt cu titlu de prezentare, sistemele putând avea orice culoare, în funcție de necesități.



## CONFIGURAREA SISTEMELOR DE DISTRIBUȚIE A RAMPELOR

- Sistemele de rampe HOSPICARE sunt proiectate pentru de distribuția gazelor medicale, a circuitelor electrice și/sau pentru iluminare, în funcție de nevoile departamentului deservit
- Dimensiunea, cerințele și configurația rampelor se stabilesc în funcție de numărul de paturi (posturi) deservite, dimensiunea și destinația încăperii
- Sunt sisteme modulare compuse din:
  - Modul/Module de gaze medicale
  - Modul/Module electrice
  - Modul/Module pentru date și telecomunicații
  - Sisteme iluminare
  - Accesorii



### 1 Modul pentru gaze medicale

- Se pot monta prize de gaze medicale, conform standardelor: DIN, BS, NF, UNI, în conformitate cu standardul EN ISO 9170
- Prizele pot fi prevăzute cu LED indicator integrat care generează o alarmă vizuală în cazul scăderii sau depășirii presiunii de lucru.
- Diametre țevi conectare: 8 / 12 / 15 mm
- Modulul cu gaze medicale este destinat alimentării cu gaze medicale a dispozitivelor medicale conexe.
- Poate fi prevăzut cu 1 sau mai multe unități terminale pentru următoarele gaze:
  - **Oxygen (O<sub>2</sub>) - pres. 5 bar**
  - **Aer comprimat respirabil - pres. 5 bar**
  - **Vacuum - pres. -0.9 bar**
  - Pentru săli de operație: **CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, Aer instrumentar 7 bar, AGSS**



### 2 Modul pentru circuite electrice

- Modulul pentru circuite electrice se poziționează deasupra modulului pentru gaze medicale conform EN ISO 11197
- Este destinat alimentării cu energie electrică a echipamentelor medicale și este compus din:
  - Prize electrice cu contact de protecție electrică (optional cu capac și led indicator) - tensiune nominală 230 V / 16 A
    - circuit principal (culoare albă)
    - circuit secundar (culoare verde)
    - circuit de rezervă (culoare orange/ roșu)
  - Prize de echipotențial, 63 A

### 3 Modul pentru date și telecomunicații

- Este destinat pentru conexiune de date și telecomunicații, cu posibilitatea conectării următoarelor echipamente:
  - telefon
  - alarmare asistență
  - monitor
  - priză USB 2.0, 5 V pentru încărcare dispozitive multimedia
  - radio/tv etc.
- Tensiune priză alarmare: max. 24V
- Prizele și întrerupătoarele pot fi realizate din materiale anti-bacteriene pe bază de ioni de argint Ag<sup>+</sup>, permițând eliminarea majorității impurităților și bacteriilor.
- Aduc o garanție suplimentară în eliminarea bacteriilor din spațiile medicale, permițând în același timp curățarea acestora.



### 4 Sisteme pentru iluminare HOSPILUX



- Soluția ideală atunci când se dorește o sursă de iluminat la capul pacientului
- Sistemul de iluminare asigură:
  - iluminare directă
  - iluminare indirectă
  - iluminare de veghe
- Sunt folosite ca sursă de lumină independente sau în combinație cu modelele de rampe HOSPICARE UT și HOSPILUX, asigurând soluții optime
- Sursa de iluminat poate fi lampă fluorescentă sau lampă cu LED, tip lumină: rece, 4000 k

Caracteristică	Lămpi fluorescente T8	Lămpi fluorescente T5	Lămpi cu LED T8	Lămpi cu LED model PLL
Iluminare indirectă	36 W	54/39 W	18 W	25 W
Iluminare directă	18 W	24 W	9 W	16 W
Iluminare de veghe	9 W	9 W	3 W	-
Durată medie de viață	8.000 ore	8.000 ore	50.000 ore	50.000 ore



Alte tipuri de iluminat și puteri, la cerere

## Tehnologia cu LED

- Prin utilizarea tehnologiei cu LED la realizarea soluției HOSPILUX, se asigură scăderea consumului de energie electrică cu aproximativ 50%
- Durata medie de viață a lămpilor cu LED-uri este de peste 10 ani și nu este influențată de numărul de porniri / opriri ale lămpii.
- Siguranță pentru pacient; având o durată de viață foarte lungă nu sunt necesare intervenții tehnice pentru schimbarea lămpilor defecte, astfel riscul de infecție în zonele critice este minim. De asemenea, tubul lămpii cu LED este realizat din material plastic, iar în cazul spargerii accidentale nu prezintă riscuri pentru pacient sau personalul medical.
- Tehnologia cu LED nu prezintă efectul stroboscopic de pâlpâire (flicker) eliminând astfel "stresul vizual" pentru pacient și personalul medical.
- Prin folosirea tehnologiei cu LED, mediul înconjurător este protejat, lămpile uzate fiind reciclate în totalitate, fără costuri suplimentare pentru tratarea deșeurilor.
- Aprinderea lămpilor cu LED se realizează instantaneu.



## Accesorii

- Accesoriile asigură o mare flexibilitate și ergonomie în poziționarea echipamentelor medicale în apropierea pacientului: monitoare, injectomate, infuzomate, defibrilatoare, etc.



Accesorizarea este realizată în funcție de complexitatea operațiilor efectuate în departamentul deservit și se realizează cu ajutorul barelor eurorail, astfel:

- Bară eurorail superioară** pentru accesorii ((25 x 10 mm): lămpi examinare, sisteme separatoare de perdele, etc. (opțional: bară eurorail 35 x 10 mm)
- Bară eurorail mediană** (standard) pentru accesorii: etajeră monitor, lămpi examinare, stative de perfuzie, etc.
- Bară eurorail inferioară** pentru accesorii: coșuri, rafturi, vase de secreții, suport, fișă pacient, etc.

## Clasificare conform Directivei 93/42 CEE

- Clasa de protecție electrică I
- Clasa de risc a dispozitivului medical IIb

## În conformitate cu normele și standardele internaționale:

- EN ISO 11197
- EN ISO 14971
- EN ISO 19054
- EN ISO 13348
- EN 60601-1
- EN 60601-1-2
- EN ISO 980
- EN ISO 15223-1
- EN 60598-1
- EN 60529
- EN ISO 9170
- EN 9170-1
- EN 9170-2
- ISO 32



HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS SRL își rezervă dreptul de a face modificări care pot afecta informația conținută în această broșură, fără o înștiințare prealabilă și fără a afecta dispozitivele livrate anterior, toate acestea în vederea îmbunătățirii produselor și serviciilor oferite.  
Notă: Imaginile sunt prezentate în acest catalog cu titlu informativ.