

COMEN

COMEN Share with the World



BQ80

neonatální vyhřívané lůžko

Autorizované zastoupení pro ČR:

**DARTIN**  
DARTIN, spol. s r.o.  
Suchbátská 688, 25262 Horoměřice  
Tel./fax: 241 470 361, 261 216 076  
www.dartin.cz  
e-mail: info@artin.cz

Autorizované zastúpenie pre SR:

**DARTIN**  
DARTIN Slovensko, spol. s r.o.  
L. Podjavorinskej 25, 08005 Prešov  
Tel./fax: 051/77734403, 7723634  
www.dartin.sk  
e-mail: info@artin.sk

CE 1639

Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.

Add: Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5  
of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district,  
Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P.R. China

Tel:+86-755-2640 8879 Fax:+86-755-2643 1232 Website: en.comen.com E-mail: info@szcomen.com

P/N: EN-BQ80-4P-20210609-V1.2



# Komplexní otevřený systém pro neonatální péči

Vyhřívané lůžko BQ80 kombinuje 4 klíčové přístroje pro neonatální péči do jednoho, v modulárním konceptu. Lůžko lze nakonfigurovat s plně integrovanou resuscitační výbavou, multi-parametrovým monitorem a vysoce intenzivní LED fototerapií dle specifických potřeb. To vytváří prostorově úsporné řešení pro oddělení neonatální péče, zlepšuje workflow a pohodlí ošetřovatele.



## Teplé prostředí

### Keramická infračervená topná tělesa

- Zářič využívá 2 keramické topné tělesa pro účinné a rovnoměrné prohřívání oblasti matrace. Keramické tělesa vyzařují teplo v optimálním infračerveném rozsahu pro dobrou absorpci pokožkou. Další výhodou je dlouhá životnost.
- Účinné pro rychlé zahřátí podchlazeného novorozence a pro šetrné udržování stabilní teploty. Režim předehřívání umožňuje uživatelům mít BQ80 připravený k okamžitému použití v případě potřeby.
- Dvojitá keramická topná tělesa zaručují velmi krátkou dobu odezvy a výrazně zlepšují distribuci tepla po ploše matrace, i když je tato v naklápěné poloze.
- Vysoce přesná sonda teploty pokožky s duálními termistory zajišťuje přesné monitorování teploty.

### Pohodlná matrace

Nevodivá matrace minimalizuje tepelné ztráty a vytváří komfortní a bezpečné prostředí pro novorozence. Volitelně je k dispozici gelová matrace.

## Poporodní stabilizace

### T-kus resuscitátor

- Uspořádání a koncepce je v souladu s mezinárodními standardy pro resuscitaci novorozenců. Integrovaný systém poskytuje bezpečné a snadno použitelné resuscitace a řízení dýchacích cest včetně podtlakového odsávání dýchacích cest, přetlakové resuscitace a kyslíkové terapie. Vhodné pro použití s běžnými resuscitačními T-kus okruhy a nazálními okruhy
- Poskytuje bezpečný, stabilní a přesně nastavitelný PIP a PEEP
- Vestavěný kyslíkový směšovač umožňuje nastavení  $FiO_2$  mezi 0,21 a 1 s přesností 3 %.

### APGAR časomíra

- Systém časovače s dvojitou funkcí nabízí konfigurovatelný Apgar časomíru a též odpočítávací časovač pro procedury.

## Okamžité monitorování

Integrované monitorování vitálních parametrů k dispozici od začátku stabilizace novorozence.

### Specializovaný neonatální monitorovací systém

Zahrnuje specializovanou technologii ExNeo® neonatální EKG/RESP, adaptivní technologii měření krevního tlaku Adap-DSP®, technologii Masimo SET pro pulzní oxymetrii a patentovanou funkci probuzení novorozenecké apnoe. Monitor je kompaktní, přenosný modul, který lze jednoduše zacvaknout do každého lůžka BQ80, ale i mnoha dalších novorozeneckých zařízení Comen. Po připojení modulu, monitor tvoří integrovaná část systému: nastavení, naměřené hodnoty a křivky se zobrazují na hlavním dotykovém displeji BQ80.



## Léčba žloutenky

### High-end LED světelný zdroj

- Modré světlo Adapt CREE® vysoce svítivý LED panel, integrovaný do zářiče, s účinností přeměny proudu až 90 %. Efektivní rozsah vlnové délky světla je 430-490nm, s výraznou špičkou kolem 460nm. Průměrná intenzita světla v terapeutickém rozsahu je až  $45\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$  na úrovni matrace, s volitelnou vysokou, střední a nízkou intenzitou pro jednotlivé protokoly fototerapie.
- LED diody jsou vybaveny přesnou optikou, které zajišťují optimální rozložení světla po ploše matrace a zároveň minimalizují „únik“ světla do jiných směrů. Na centrálním displeji je časovač fototerapie.
- LED panel má dlouhou životnost více než 50 000 hodin.

## Ergonomie

snadno přístupné funkce zvyšují efektivitu a šetří čas.

### Utišení alarmu hands-free

Alarmy lze ztlumit tlačítkem na displeji nebo jednoduše mávnutím ruky před senzorem nad displejem, aniž byste se dotkli stroje: praktické a hygienické.



### Velký dotykový displej

10,4 palcový barevný dotykový LCD displej s automatickým nastavením jasu podle okolního světla. Centralizované, logické zobrazení všech nastavení, měřených parametrů a limitů alarmů. S připojeným multiparametrovým monitorovacím modulem lze zobrazit také křivky EKG, dýchání a pulzu.





### Světlo alarmu s viditelností 360°

Alarmové světlo je vidět ze všech úhlů, takže žádná událost nemůže uniknout pozornosti ošetřujícího týmu.



### Boční panely s tlumením

Boční panely jsou vybaveny tlumiči, které umožňují ošetřovatelům je uvolnit ihned po otevření; panely klesnou kontrolovaným a pomalým způsobem. Bezpečně a tiše.



### Elektrický zdvih lůžka

Pomocí nožních pedálů na obou stranách lůžka nebo tlačítek na dotykové obrazovce mohou ošetřovatelé pohodlně nastavit výšku lůžka.

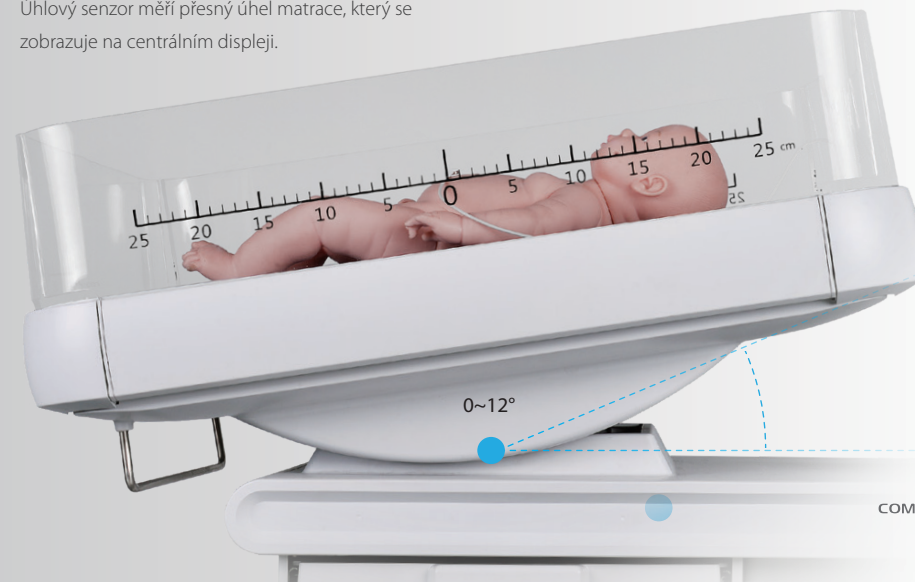
### Elektrické naklápění matrace

Matrace lze naklápět pomocí dotykové obrazovky s nastavením jedním tlačítkem. Při naklonění lze matraci vyrovnat do vodorovné polohy kliknutím na jedno tlačítko, například pro vážení dítěte.



### Displej úhlu naklápění

Úhlový senzor měří přesný úhel matrace, který se zobrazuje na centrálním displeji.



### Nastavitelná poloha zářiče

Modul zářiče lze otáčet doleva a doprava až o 90 stupňů. Zároveň ji lze naklonit tak, aby vyhřívání, osvětlení a fototerapie mohly stále směřovat k pacientovi i když zářič je mimo pozici. Na displeji se zobrazí varování, když zářič není ve střední poloze.



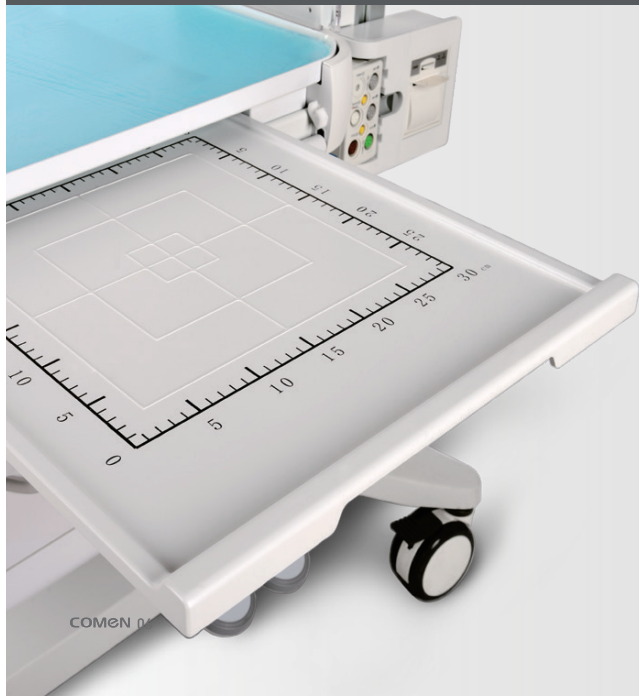
### LED vyšetřovací světlo

Zabudované vyšetřovací světlo má 3 úrovně intenzity: vysoká, střední a nízká. Maximální intenzita je až 4500 lux.



### Vestavěná zásuvka na rentgenovou kazetu

RTG kazetu lze umístit do zásuvky pod lůžkem, takže není potřeba s dítětem během rentgenových zákroků hýbat. Snadno přístupná zásuvka se vysouvá na obě strany lůžka.



### Integrovaná elektronická váha

Volitelná elektronická váha je speciálně navržena pro maximální přesnost v rozsahu novorozenecké hmotnosti. Uživatelské pokyny během procesu vážení jsou jasně zobrazeny na obrazovce. Paměť trendů uchovává data vážení až 7 dní.

### Skříňka s velkým objemem

Skříňka se zásuvkou na podvozek, přístupná z obou stran.

