

# Analyzátor krvných plynov cobas b 123 POC system získal prvú cenu a ocenenie „reddot“ v súťaži medical design excellence

Firma Roche je hrdá, že analyzátor krvných plynov cobas b 123 POC system získal ocenenia:

- ✓ Gold Medical Medical Design Excellence
- ✓ Red Dot Design Award.

Cena Gold Medical Medical Design Excellence bola slávnostne odovzdaná v júni v New Yorku a Red Dot Design Award v júli v Essene v Nemecku. Svojou vhodnosťou pre rýchlu a presnú analýzu krvných plynov a elektrolytov je cobas b 123 POC system pre zdravotníckych profesionálov ideálnym riešením vďaka ľahkosti ovládania a jednoduchej výmene spotrebného materiálu.



Berúc do úvahy najnovšie príspevky a pokroky v dizajne zdravotníckych produktov hodnotiace poroty na systéme **cobas b 123 POC system** ocenili dizajn prístroja a jeho obslužné vlastnosti, a to najmä z hľadiska jednoduchosťi obsluhy a tým aj zlepšenia starostlivosti o pacienta. Komplexné hodnotenie neustrannými porotcami pomocou multidisciplinárnych kritérií definovaných inými nezávislými hodnotiteľmi ukázalo, že **cobas b 123 POC system** sa vyznačuje mimoriadnou kvalitou z hľadiska presnosti merania vitálnych parametrov a bezkonkurenčnej jednoduchosťi obsluhy pri lôžku pacienta.

## Bezkonkurenčná jednoduchosť použitia pri lôžku pacienta

Pred začatím vývoja svojho posledného analyzátoru krvných plynov sa tímy dizajnérov a konštruktérov sústredili na vyhodnotenie situácie na trhu s cieľom čo najviac ho prispôbiť novovznikajúcim požiadavkám používateľov. Ľahká manipulácia so spotrebným materiálom, rýchly proces prípravy na samotné meranie a užívateľsky prítulné rozhranie sú základom nového analyzátoru krvných plynov skutočne jednoducho a bezpečne použiteľného pri lôžku pacienta, ktorý v sebe spája dobrú využiteľnosť v praxi a úsporu času, a to všetko bez mimoriadnych nárokov na údržbu. „Systém pokrýva v laboratóriu aj pri lôžku pacienta novovyžadované potreby zdravotníckych profesionálov, čo bolo dôvodom pre udelenie oboch ocenení“, povedal Euan Cameron, International Product Manager divízie Roche Professional Diagnostics.

## Nové technologické štandardy

Srdcom prístroja **cobas b 123 POC system** sú senzory, kazeta AutoQC a nová reagenčná kazeta so stabilitou obsahu do 42 dní, ktorá nevyžaduje chladenie. Z hľadiska použiteľnosti ponúka spotrebný materiál profesionálom jednoduchú prácu pri obsluhu acidobázického analyzátoru vrátane centrálného vstupu vzoriek s minimálnym rizikom pri manipulácii s krvným materiálom. Po preexspirovaní materiálu obsluha jednoducho vymení kazetu za novú bez toho, aby sa vystavovala riziku kontaktu s rizikovým materiálom. Technológia inteligentného čipu, ktorým je vybavená každá kazeta, umožňuje rýchlu a jednoduchú výmenu kaziet medzi analyzátormi a minimálny odpad. Osvetlený vstup pre vzorku maximálne zjednodušuje prácu aj v podmienkach slabého osvetlenia.

## Bezdrôtová pripojiteľnosť pre ovládanie na diaľku

Prístroj je pomocou POCT IT systémov bezproblémovo pripojiteľný do prostredia IT buď klasickým sieťovým rozhraním alebo bezdrôtovo. Tákáto pripojiteľnosť umožňuje profesionálom pracujúcim s prístrojom na diaľku monitorovať patientske dáta a pracovať s nimi, ale aj monitorovať funkčnosť prístroja a jeho prácu cez softvér **cobas** bge link alebo aplikácie **cobas** IT 1000 a **cobas** e-services.

Do výskumu a vývoja víťazne oceneného analyzátoru **cobas** b 123 POC system bolo zapojených okolo 80 zamestnancov Roche z regiónov EMEA, APAC a LATAM.



*Eric Zalas, marketingový manažér segmentu v Roche Diagnostics US s Ulrichom Kanterom, generálnym manažérom Roche Diagnostics Graz a Paulom Millerom z UBM Canon a UBM Electronics, organizátorom súťaže the Medical Device Excellence Award (zľava doprava).*



*Christin Fuchs, produktová manažérka pre acidobázické analyzátory a Hospital Point of Care v Roche Mannheim s certifikátom „red dot“.*