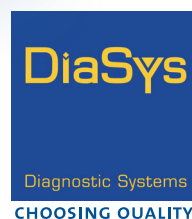


# respons<sup>®</sup> A1c

## Jednokrokový analyzátor HbA1c



**Presný. Jednoduchý. Rýchly.**  
Najpohodlnejší spôsob spoľahlivého stanovenia HbA1c.



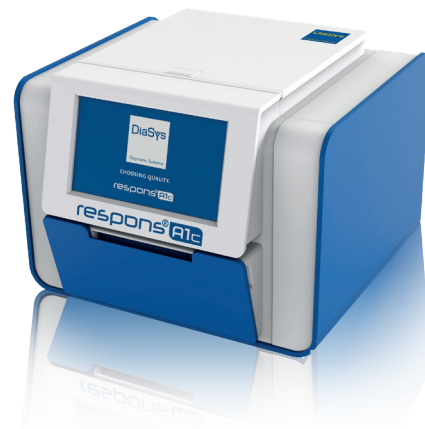
# respons®A1c analyzátor

respons®A1c používa vopred kalibrované kazety založené na boronátovej afinitnej chromatografii na kvantitatívne stanovenie HbA1c. S objemom vzorky iba 3,5 µl kapilárnej krvi alebo antikoagulovanej venóznej plnej krvi sú výsledky HbA1c sledovateľné podľa NGSP a IFCC spolu s odhadovanou priemernou glukózou (eAG) k dispozícii už po 4 minútach a 30 sekundách.

## Hlavné vlastnosti systému

### Analyzátor

- Bezúdržbový: žiadny kontakt kvapaliny s analyzátorom
- Farebný dotykový displej s hlasovými a video inštrukciami
- Vstavaná termotlačiareň
- Ethernetové pripojenie
- Voliteľná čítačka čiarových kódov



### Kazeta

Kazeta respons®A1c Hemoglobín A1c sa skladá z kazety (A) a reagenčnej súpravy (B). Kazeta (A) sa vloží do analyzátoru a jej čiarový kód sa automaticky načíta. Vzorka plnej krvi sa odoberie integrovanou kapilárou reagenčnej súpravy (B). Po vložení reagenčnej súpravy do kazety sa reagenty automaticky uvoľnia zo svojich priehradiek.

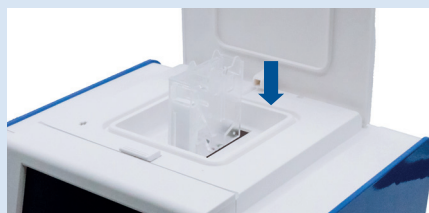


### Vlastnosti kazety

- Všetko v jednom teste
  - Kazety s čiarovým kódom
    - Predkalibrované
    - Automatické rozpoznanie vloženia
    - Nepoužívajte exspirované reagenty
  - Kazeta a reagenčné súpravy kombinované v jednom hliníkovom vrecku
    - Skladovanie pri teplote 2 – 30 °C
    - Životnosť až 18 mesiacov
    - Kapilára s objemom 3,5 µL integrovaná v reagenčnej súprave



## Postup testovania



Vložte kazetu (A) do držáka v analyzátoře

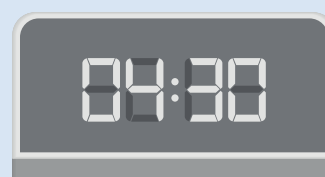


Pomocou integrovanej kapiláry v reagenčnej súprave (B) odoberte 3,5 µL krvi



Vložte reagenčnú súpravu do kazety a zatvorte veko prístroja

### Dĺžka testovania



## Údaje o výkonnosti

### Presnosť

#### V rámci série

Každá vzorka bola meraná 20-krát na dvoch analyzátoch s tromi rôznymi šaržami. SD a CV sa vypočítavajú pre všetky analyzátory a šarže (120 hodnôt).

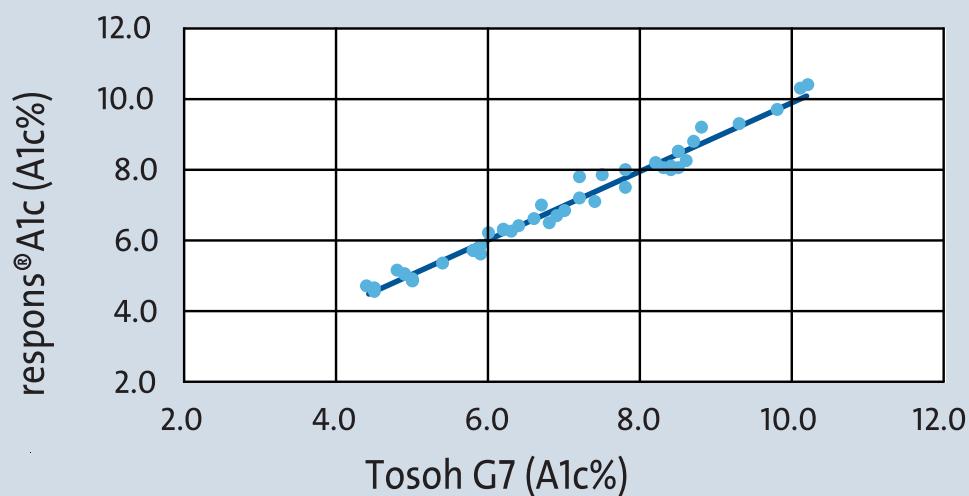
#### V laboratóriu

Každá vzorka bola meraná raz denne počas 20 dní na dvoch analyzátoch s tromi rôznymi šaržami. SD a CV sa vypočítavajú pre všetky analyzátory a šarže (120 hodnôt).

|                  | Normálna | Abnormálna |
|------------------|----------|------------|
| Priemer [% DCCT] | 5.5      | 8.9        |
| SD [% DCCT]      | 0.1      | 0.2        |
| CV [%]           | 2.4      | 1.9        |

|                  | Normálna | Abnormálna |
|------------------|----------|------------|
| Priemer [% DCCT] | 5.4      | 9.0        |
| SD [% DCCT]      | 0.1      | 0.2        |
| CV [%]           | 2.6      | 1.9        |

## Porovnanie metód



n= 40, r= 0.978  
y=0.9769x + 0.1592%

# Technické špecifikácie

## Kazeta

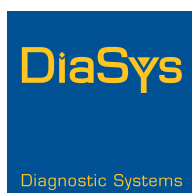
|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Metóda testovania     | Boronátová afinitná chromatografia                                                |
| Kazeta                | Predkalibrovaný systém                                                            |
| Typ vzorky            | Kapilárna plná krv<br>Venózna plná krv s EDTA alebo heparínom ako antikoagulantom |
| Objem vzorky          | 3.5 µL                                                                            |
| Rozsah hematokritu    | 25 – 60%                                                                          |
| Rozsah hemoglobínu    | 8.5 g/dL – 20.4 g/dL                                                              |
| Rozsah merania        | 4.0 – 15.0 % DCCT (9 – 140 mmol/mol IFCC)                                         |
| Dĺžka testovania      | 4 minúty 30 sekúnd                                                                |
| Životnosť             | 18 mesiacov od dátumu výroby                                                      |
| Podmienky skladovania | 2 – 30°C                                                                          |
| Veľkosť súpravy       | 10 testov samostatne zabalených v hliníkovom obale                                |

## Analyzátor

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Používateľské rozhranie | 4.3" farebná dotyková obrazovka, hlasové navádzanie počas testu |
| Veľkosť pamäte          | 400 výsledkov                                                   |
| Tlačiareň               | Integrovaná termotlačiareň                                      |
| Prevádzkové podmienky   | 17-37°C; 15-75% RH                                              |
| Podmienky skladovania   | 10 – 60°C; 15 – 75% RH                                          |
| Pripojenie              | 1 x USB-A, 1 x USB-B, 1 x Ethernet                              |
| Hmotnosť                | 1.6 kg                                                          |
| Rozmery                 | 205 (W) x 200 (L) x 150 (H) mm 100/240VAC 12VDC 3.33A           |
| Napájanie               |                                                                 |

## Informácie k objednávaní

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| 963100 | respons®A1c analyzer                          |
| 963207 | respons®A1c Hemoglobin A1c Test Kit, 10 tests |



Handed out by:

DiaSys  
Diagnostic Systems GmbH Alte  
Strasse 9  
65558 Holzheim Germany



Distribútor pre SR:

Bio G, spol. s r.o.  
Elektrárenská 120  
92 831 04 Bratislava  
Slovenská Republika

## CHOOSING QUALITY.

Phone: +49(0)64 32/91 46-0  
Fax: +49(0)64 32/91 46-32  
E-Mail: [info@diasys.de](mailto:info@diasys.de)  
[www.diasys-diagnostics.com](http://www.diasys-diagnostics.com)

Tel.: +421/2/45 52 63 79  
E-Mail: [biog@biog.sk](mailto:biog@biog.sk)  
[www.biog.sk](http://www.biog.sk)



Rohstoffe  
Anlieferung  
Produktion  
Auslieferung

