

Dcont



Vércukormérés

Digitális cukorbeteg gondozás



Szécsényi János | Termékéletciklus csoportvezető | 77 Elektronika Kft.

XIX. FESZ Kongresszus

Harkány, 2019. szeptember 21.

Tartalom

A cukorbeteg gondozás

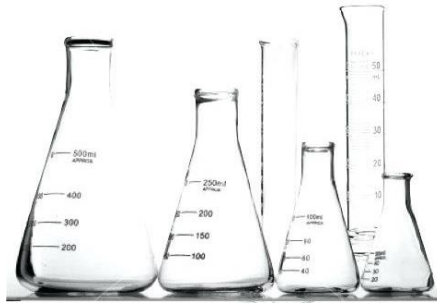
Dcont ETALON, az egyedi terápiás igényekre szabható vércukormérő

Dcont eNAPLÓ, diabétesz menedzsment platform

Cukorbeteg gondozás



- Cukorbetegség - élethosszig tartó orvosi felügyelet
- Adatvezérelt döntéshozatal
- **Vércukor érték**, szénhidrát bevitel, inzulin/gyógyszer adagolás, fizikai aktivitás, testsúly, labor eredmények, napirend...



**Egészségügyi szakmai irányelv –
A diabetes mellitus kórismézéséről,
a cukorbetegség antihyperglykaemiás
kezeléséről és gondozásáról felnőttkorban**

Típusa: Klinikai szakmai irányelv
Azonosító: 002029
Megjelenés dátuma: 2017. február 20.
Érvényesség időtartama: 2017. 01. 01. – 2019. 12. 31.
Kiadja: Emberi Erőforrások Minisztériuma – Egészségügyért Felelős Államtitkárság
Nyomtatott verzió: Egészségügyi Közlöny
Elektronikus elérhetőség: <https://kollegium.aEEK.hu>

Cukorbetegség gondozása során alapvető körülmény az **egyéni tulajdonságokat** figyelembe vevő kezelési elv, amely a vércukor-önellenőrzés **egyénre szabott** voltát is jelenti.

Egyénre szabott terápia – testreszabott vércukormérés!

Dcont ETALON fejlesztési koncepció



- Egyedi terápiás beállítások támogatása
- Még pontosabb vércukormérő
- Egyszerűen használható
- „Okos” eszköz



Hány sor kódból áll az ETALON készülék szoftvere?



A. 732.538 sor

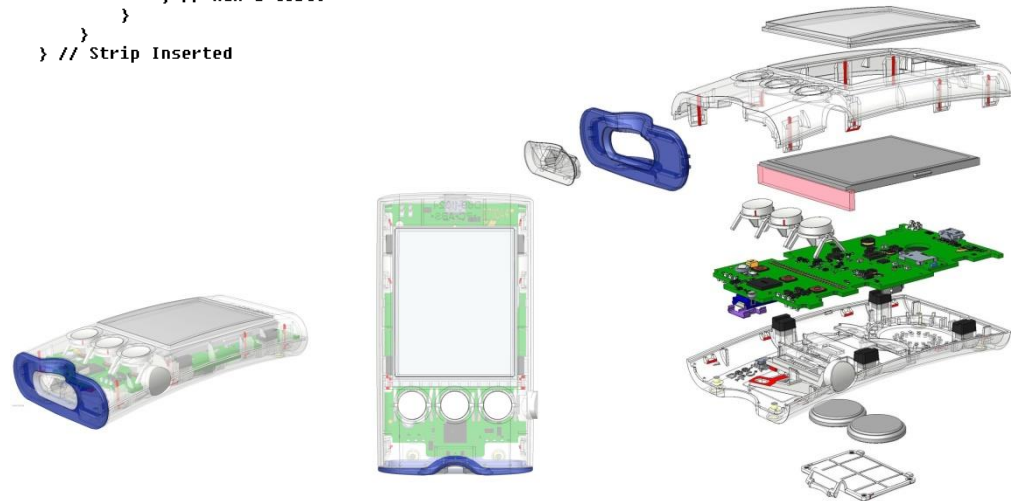
B. 45.025 sor

C. 6.825 sor

1 sor/perc, összesen körülbelül 7,5 év

```
// Was a strip inserted if so try to run a test.
if((TRUE == sm_testing_is_strip_inserted()) &&
    (NOT_TESTING_RTC_WAKEUP != sm_get_wakeup_state()))
{
    // We have woken up from a strip insertion but first see if we are in an RTC
    // failed state and must get the set time and date displayed first so that
    // the user can confirm it.
    error_code = assess_meter_in_first_startup_after_rtc_error_state(&entry_screen,
                                                                    &screen_requested);

    if(ERR_NONE == error_code)
    {
        // If the set time and date was not requested, process the strip insertion
        // normally.
        if (FALSE == screen_requested)
        {
            // POST must be enabled to run a test.
            if(FALSE == (BOOL)behavior_flags.post_enabled)
            {
                error_code = ERR_SM_TESTING_POST_DISABLED;
            }
            // Post Disabled
            else if((USB_STATUS_CONNECTED == sm_get_usb_status()) &&
                (FALSE == sm_testing_is_robot_mode()))
            {
                // If the USB cable is plugged in then we should
                // not run a test and display a warning screen
                // instead. This is true as long as we are not in
                // robot mode.
                entry_screen = SCR_USB_Warning_ID;
            }
            // end usb connected.
            else
            {
                // We are in a condition where a test is possible.
                entry_screen = SCR_Quality_Checks_ID;
            }
            // Run a test.
        }
    }
}
// Strip Inserted
```



Dcont ETALON vércukormérő formavilág



- Formaterv Dcont TREND alapokon
- Ergonómia
- Jó láthatóság



Egyénre szabott terápia egyedi célértékekkel



- Egyéni terápiára szabott célérték beállítás lehetősége
- Színes visszajelzés a célértékeknek megfelelően

Alacsony - Sárga



Normál - Zöld



Magas - Piros



Étkezés és inzulin időpont rögzítés



- Étkezés és inzulin időpont bevitel napló elemként
- Teljesebb kép az anyagcsere helyzetről
- Mélyebb adatelemzési lehetőség

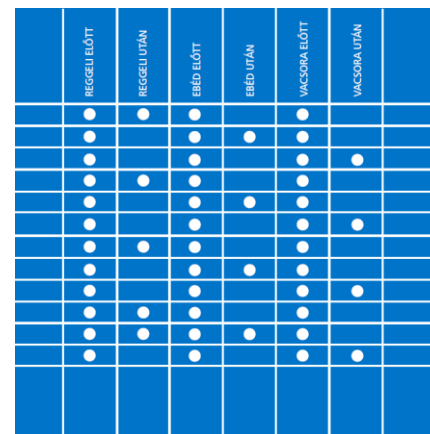
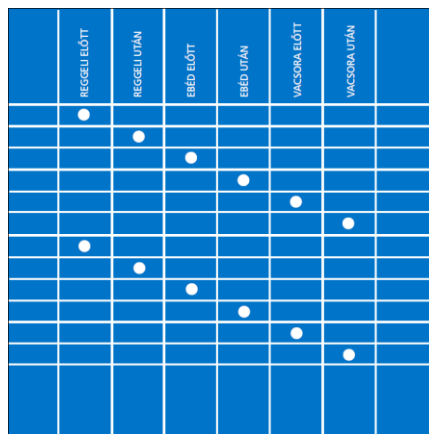
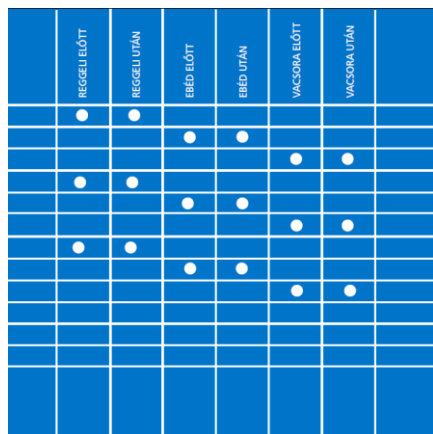


A kezelőorvos által előírt mérési sablon



- Több hétre előre meghatározott mérési terv
- Figyelmeztető jelzés mérés szükséges méréskor

	Reggeli előtt	Reggeli után	Ebéd előtt	Ebéd után	Vacsora előtt	Vacsora után	Lefekvéskor	Éjjel
10	7:00	8:30	12:00	13:30	18:00	19:30	21:00	03:00
1	X	X						
2			X	X				
3					X	X		
4	X	X						
5			X	X				



Számítógépes csatlakozás



	00:00	05:30	06:30	08:30	11:30	13:00	15:00	17:30	20:00	22:00	24:00
	-	R.e.	R.u.	De	E.e.	E.u.	Du	V.e.	V.u.	-	
2019.04.05											
2019.04.06											
2019.04.07											
2019.04.08											
2019.04.09							2,5 22,6 🍏 🍴 📺		30 g 10 E		
2019.04.10											
2019.04.11							🍴				



D710000013
Beállítások mentése a vércukormérőre

TERÁPIÁS ADATOK BEÁLLÍTÁSA

Diabétesz típusa
Billentyűhang
LED
Figyelmeztető jelzések
Étkezés utáni emlékeztető
Hipo utáni emlékeztető
Célértékek
Mérési sablon

Célértékek

	Ki	Alap	Saját
		Alsó	Felső
Éhomi		4,0	7,2
Étkezés előtt		4,0	7,2
Étkezés után		4,0	9,9

☒ Adatelemzőben is ezeket az értékeket használom

Készülék eNAPLO

D710000013
Beállítások mentése a vércukormérőre

TERÁPIÁS ADATOK BEÁLLÍTÁSA

Diabétesz típusa
Billentyűhang
LED
Figyelmeztető jelzések
Étkezés utáni emlékeztető
Hipo utáni emlékeztető
Célértékek
Mérési sablon

Mérési sablon

Ki Be Sablon varázsló

Napok	Reggeli előtt	Reggeli után	Ebéd előtt	Ebéd után	Vacsora előtt	Vacsora után	Lefekvés	Éjeli
1.	7:00	8:30						
2.			12:00	13:30				
3.					18:00	19:30		
4.							21:00	
5.	7:00	8:30						
6.			12:00	13:00				
7.					18:00	19:30		
8.							21:00	
9.								

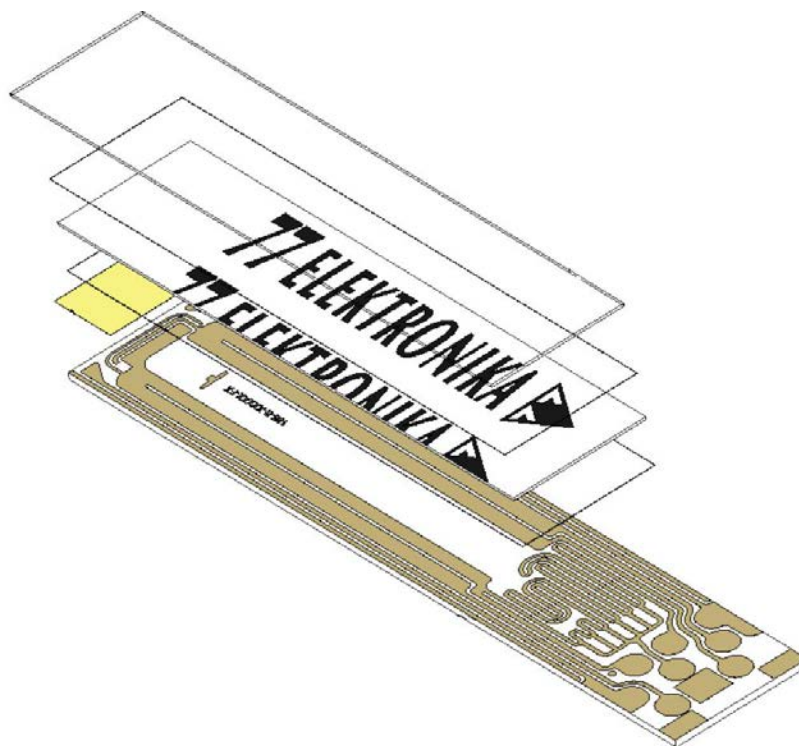
Sor hozzáadása ☒ Ismétlődjön a sablon Első nap: 2019. május 10., péntek

Alaphelyzet Sablon lezárása

Vérfelszívás a tesztcsík teljes szélességében



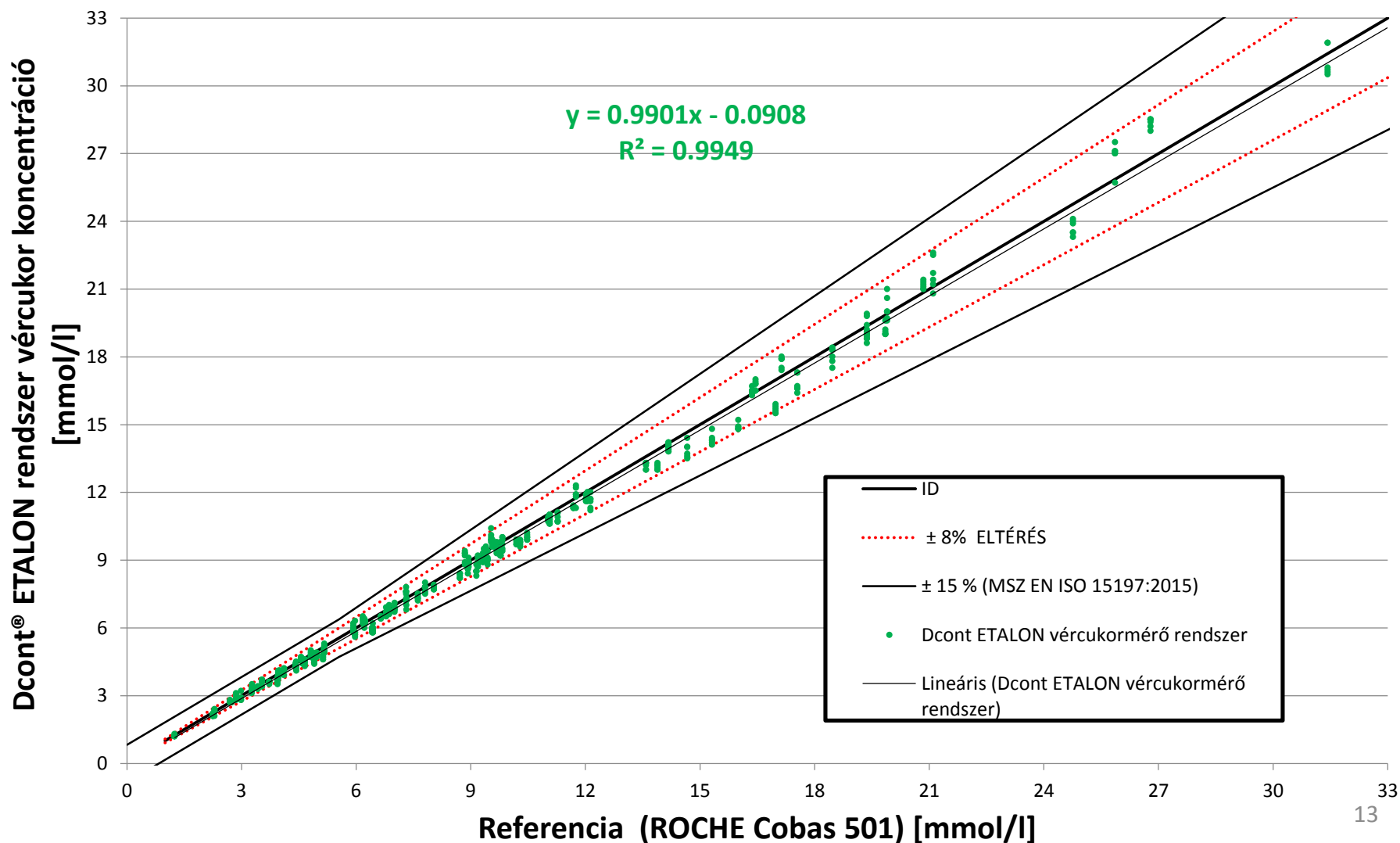
- Elektrokémiás mérési elv, 0,6 μ l mintamennyiség
- Vérfelszívás több, mint **7 mm** széles felületen
- 9 elektróda a pontosságért és a biztonságért
- Hanyag kezelésből (piszkos kéz, pára, magas hőmérsékleten tárolás stb.) eredő pontatlanságok hatékony megelőzése



Dcont ETALON rendszer pontossága



Dcont® ETALON vércukormérő rendszer laboratóriumi összehasonlító mérése



Egyénre szabott vércukor önellenőrzés

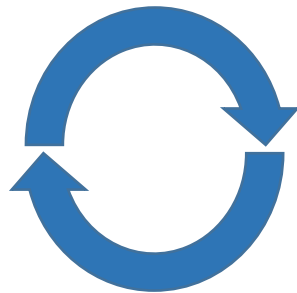


Egyedi terápiás beállításokat támogató vércukormérő

Kiemelkedő pontosság, megbízhatóság

Telemedicina

Otthoni
önellenőrzés



Szakorvosi
távkonzultáció



Diabétesz menedzsment platform

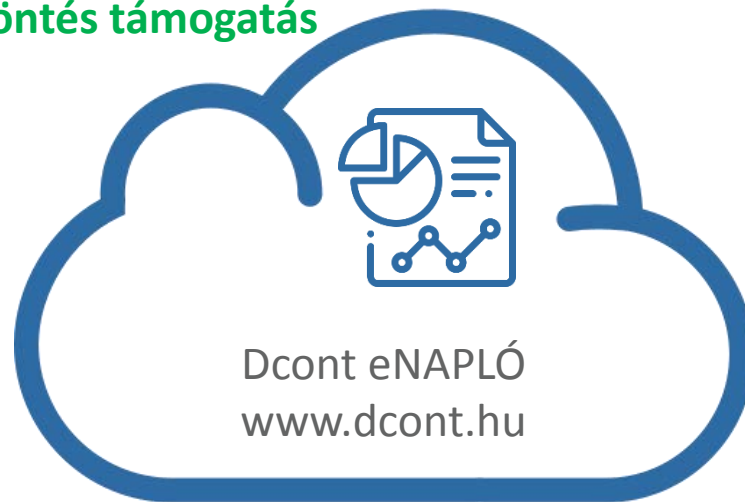


Adatgyűjtés

Beteg otthonában



Döntés támogatás



Dcont eNAPLÓ
www.dcont.hu

Terápiás döntéshozatal



Szakorvosi praxisban



Digitális diabétesz gondozás

Cél: adatvezérelt terápiás döntéshozatal támogatása

Egyénre szabott vércukor önellenőrzés (A. 732.538 sor kód)

Telemedicina szolgáltatás



Köszönöm a figyelmet!