



MED-EN

RANDOX



MOLEKULÁRIS POINT OF CARE LABOR DIAGNOSZTIKAI KÉSZÜLÉK

A Vivalytic innovációja a molekuláris diagnosztikai piacon egy olyan együttműködés eredménye, amely magában foglalja a Bosch német technológiai óriást és a Randox Laboratories globális vállalatot.

A **Vivalytic** készülékkel a laboratóriumban való tesztelés módszertana egy forradalmian új, teljesen automatizált platformon zajlik. A legmodernebb technológia lehetővé teszi, hogy egy kazettán belül zajlik le a nukleinsav extrakció, a PCR amplifikáció, és a detektálás is, a készülék kontaminálódása nélkül.

A készülék használatához további perifériára már nincs szükség, például laptpra, billentyűzetre, vonalkód szkenerre vagy töltőállomásra, így a Vivalytic egy egyedülállóan helytakarékos és higiénikus megoldás a molekuláris diagnosztikai vizsgálatokhoz.

VIVASUITE HÁLÓZAT

A gép hálózatra történő kapcsolódásával, az úgynevezett Vivasuite-tal további előnyök járnak. Könnyen kombinálható más eszközökkel, így párhuzamosan több mérés is indítható. Használatával a rendszergazdák átfogó képet kapnak a készülék működéséről és a szoftverfrissítés is automatikusan zajlik.

A rendszer a Bosch IoT Cloudon fut és a legmagasabb szintű szabványokat alkalmazza az informatikai biztonság és az adatvédelem terén.



BOSCH

vivalytic

VIVALYTIC KAZETTÁK

A Vivalytic platform Hi-Plex és Lo-Plex tesztesre egyaránt alkalmas.

A **hi-plex** teszt a Randox Biochip Array technológiáján alapul, mely lehetővé teszi több teszt párhuzamos elvégzését egy mintából. A **low-plex** tesztek többféle vizsgálati elven alapulnak beleértve a valós idejű PCR analízist.



A Randox szabadalmaztatott Biochip technológiája alkalmas több target egyidejű észlelésére egyetlen betegmintából. A biochip detektáló rendszer működése a kemilumineszcens jelölésen alapul, ennek során a fény emissziója hő termelés nélkül zajlik, a kémiai reakció eredményeként.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

Négy lépéses munkafolyamatával könnyen betanítható a készülék használata és felhasználóbarát a kezelése.

