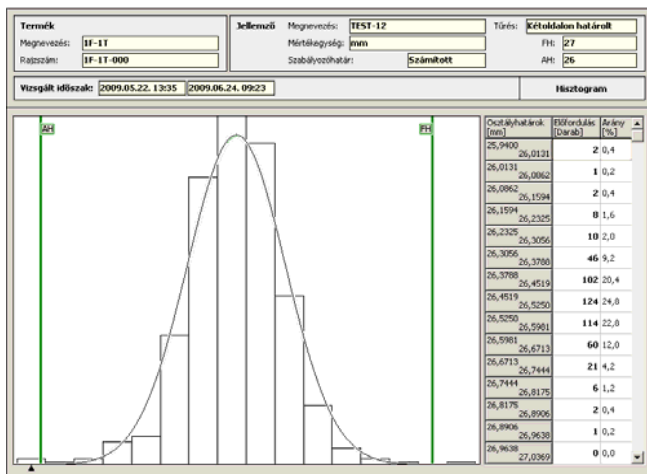


## Közvetlen adatbevitel



A program támogatja a **Mitutoyo Digimatic** mérőeszközökről történő közvetlen adatbevitelt.



A közvetlen adatbevitelhez szükséges (négy csatornás) **HNS USBMUX** illesztőegység a programcsomag része.

## Választható konfigurációk

### HNS SPC<sup>ea</sup>

|   | Ingyenes változat | Egy felhasználós változat | Alap-változat | SQL változat |
|---|-------------------|---------------------------|---------------|--------------|
|   | 0 Ft              | 49e Ft/db                 | 79e Ft/db     | 99e Ft/db    |
| Mérőeszköz <sup>1</sup> támogatás                         | ✓                 | ✓                         | ✓             | ✓            |
| Adatok mennyisége <sup>2</sup> nincs korlátozva           |                   | ✓                         | ✓             | ✓            |
| Egyszerre több felhasználó is hozzáférhet az adatbázishoz |                   |                           | ✓             | ✓            |
| On-line frissítés beépítve                                |                   | ✓                         | ✓             | ✓            |
| Felhasználó támogatás biztosított                         |                   |                           | ✓             | ✓            |
| SQL adatbázis használatát is támogatja                    |                   |                           |               | ✓            |

<sup>1</sup>: Digimatic mérőeszközök közvetlen adatkiolvasásának támogatása HNS USBMUX illesztőegység használatával, az illesztőegység az ingyenes változat kivételével a programcsomag része és a program használatához szükséges kulcsként is szolgál.

<sup>2</sup>: korlát: legfeljebb 4 termék, legfeljebb 8 jellemző, legfeljebb 10000 mérési eredmény.

## Elérhetőségeink



### HNS Műszaki Fejlesztő Kft.

9027 Győr, Ipari Park, Gesztenyefa u. 4.  
 Telefon: (96) 506-930 Fax: (96) 506-931  
 E-mail: [spc@hns.eu](mailto:spc@hns.eu), [office@hns.eu](mailto:office@hns.eu)  
 Web: [www.hns.eu/spc](http://www.hns.eu/spc), [www.hns.eu](http://www.hns.eu)

## SPC programra van szüksége?

Szeretné kihasználni egy statisztikai eszközzel támogatott **minőségbiztosítási** rendszer által nyújtott **költségcsökkentési** és **hatékonyságnövelési** lehetőségeket, vagy a **megrendelők előírják** az Ön számára a statisztikai módszerek kötelező alkalmazását?

Mindezt **alacsony ráfordítással** és magas szinten képzett, drága **minőségszakemberek nélkül** szeretné megvalósítani?



A **HNS SPC<sup>ea</sup>** program

**egyszerűen** kezelhető és kevés előzetes ismerettel, szinte **azonnal\* használatba vehető**.

\*: bármiféle külső támogatás nélkül, kizárólag a felhasználói dokumentáció használatával.

**Bevezetési akció,**  
**SPC program és mérőeszköz-illesztőegység**  
**49e Ft-tól!**

A program **2009. december 31-ig** történő megvásárlása esetén a Digimatic mérőeszköz-illesztőegységet ajándékba adjuk.

Aktuális árainkról honlapunkon is tájékozódhat.

Töltse le a honlapunkról és használja a program **ingyenes** változatát!

[www.hns.eu/spc](http://www.hns.eu/spc)

## Kinek ajánljuk?

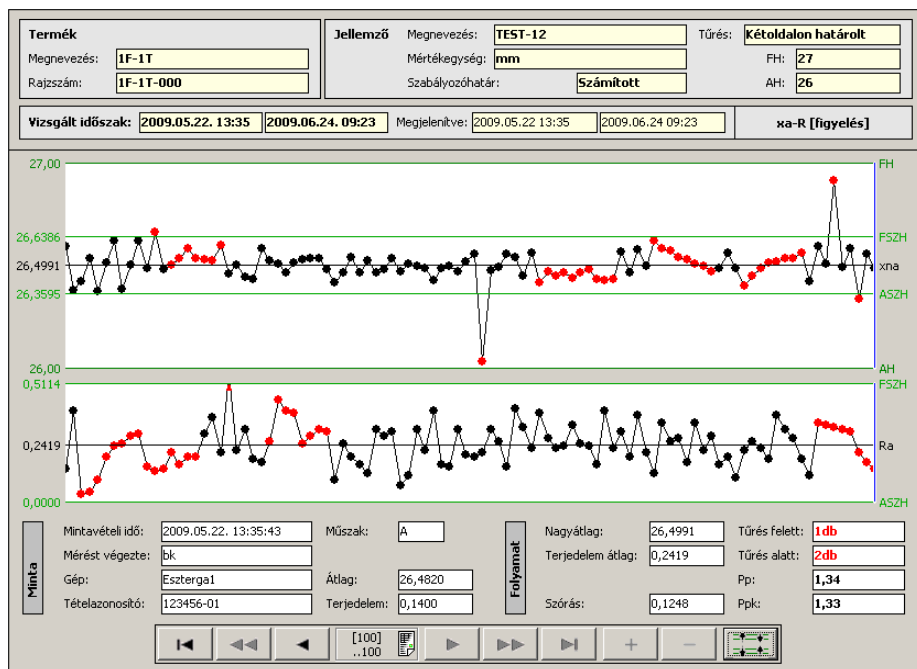
A vállalati minőségbiztosítási rendszerek eszköztárának fontos része a matematikai-statisztikai módszereken alapuló folyamatszabályozás és minőség-ellenőrzés. Ez az eszköz lehetővé teszi a gyártási folyamatok jobb megismerését és lehetővé teszi azok kézben tartását, figyelését és szabályozását.

A **HNS SPCea** programot olyan felhasználók számára fejlesztettük ki,

- akik számára a **vevők SPC rendszer üzemeltetését írják elő** (ISO/TS 16949 tanúsítással rendelkező autóiipari beszállítók),
- akik szeretnék kihasználni az **SPC** módszer alkalmazásában rejlő, a **minőségbiztosítás, a költségcsökkentés és a hatékonyságnövelés** területén eredményesen használható lehetőségeket,

és akiknek a gyártás jellege vagy volumene, a gyártórendszer egyszerű felépítése, a rendelkezésre álló alacsony költségkeret és az esetlegesen szűkös minőségbiztosítási kapacitás miatt

- alacsony ráfordítással** beszerezhető és
- magasan képzett, drága minőségszakember nélkül** üzemeltethető,
- egyszerűen használható,**
- statisztikai eszközre van szükségük.**



## A program fő jellemzői

- Jelszóval védett funkciók** külön az operátorok és külön a mérnökök számára.
- Egyszerűen kezelhető**, a mérendő jellemzők nyilvántartásán alapuló adatbázis.
- Lépésről-lépésre** módszerrel működő, vizuálisan támogatott **adatbeviteli** folyamat.

The screenshot shows the 'Végezze el a minta mérését és az adatbevitelt!' (Complete the sample measurement and data entry) screen. It features a 'Termék' (Product) section with 'Megnevezés: IF-1T' and 'Rajzszám: IF-1T-000'. A 'Jellemző' (Characteristic) section includes 'Megnevezés: TEST-1', 'Mértékegység: mm', 'Tűrés: AH: 19.960 FH: 20.040', and 'Mérőeszköz: HNS SMLUX (Digimatic)'. A table shows 'Darab' (Quantity) and 'Mért érték' (Measured value) for 5 samples, with values 20,014, 20,029, 20,041, 4, and 5. A 'Mérés [F12]' button is highlighted. To the right, there is a 'Minta mentése' (Save sample) button and a 'Tovább' (Next) button. A small image shows a hand holding a Digimatic caliper measuring a part.

- Mért értékek közvetlen bevitel** Mitutoyo Digimatic mérőeszközökről vagy adatbevitel billentyűzetről.
- Mintaazonosítók kezelése** – operátor, műszak, gép és tételazonosító –, **szűrési lehetőségek.**
- Elemzések tetszőleges időszakokra – **hisztogram, mért érték diagram, szabályozó kártya.**
- Szabályozatlanság automatikus detektálása – **Out of Control** esetek automatikus észlelése.
- Folyamatképességi indexek** számítása stabil és nem stabil folyamatokra.
- Folyamatok állapota** gyorsan és egyszerűen áttekinthető.
- Pareto elemzés** a túréson kívüli mért értékek előfordulási gyakoriságának vizsgálatára.
- Lehetőség az adatok **exportálására és importálására.**
- Adatbázis kiszolgáló nélkül üzemeltethető, de a program a Microsoft SQL, az Oracle és a MySQL adatbázisok használatát is támogatja.