

STATISTICA Standard CZ

Jedná sa o veľmi populárnu kombináciu nižšie popísaných analytických modulov systému *STATISTICA*: *STATISTICA Base*, *STATISTICA Pokročilé lineárne a nelineárne modely* a *STATISTICA Viacrozmerné prieskumné techniky*. Vhodne sa dopĺňajúce metódy týchto modulov vyhovujú potrebám začiatočníkov aj náročných užívateľov naprieč všetkými odbormi a odvetviami.

STATISTICA Standard Plus CZ

Jedná sa o rozšírenie balíčku *STATISTICA Standard* o modul *STATISTICA Automatizované neurónové siete*. Táto kombinácia produktov *STATISTICA* je posledným krokom pred vysoko výkonným systémom *STATISTICA Data Miner*, navrhnutý ako pre analyzovanie dát, tak pre prediktívne modelovanie.

STATISTICA SPC Standard CZ

Balíček *STATISTICA SPC Standard Cz* zahŕňa kombináciu základných priemyslových desktopových modulov pre riadenie kvality a analýzu procesov. Tento balíček je ideálny pre kontrolórov kvality v menších i väčších výrobných prevádzkach, je základom pre budúce zvyšovanie kvality. Môže slúžiť tiež ako podpora normatívo ISO 9001 ap. či metodiky Six Sigma.

STATISTICA SPC Standard Plus CZ

V balíčku *STATISTICA SPC Standard Plus* nájdete okrem komplexnej ponuky nástrojov pre kontrolu kvality z balíčku *STATISTICA SPC Standard* tiež rozsiahly výber techník pre plánovanie a interaktívnu analýzu experimentov a viacrozmerných prieskumných analýz. Slúži ako účinná komplexná desktopová podpora riadenia a zlepšovania kvality.

STATISTICA Base

(základný modul) - ponúka obsiahlu sadu dnes už potrebných štatistických nástrojov, ktoré pokrývajú najčastejšie základné štatistické analýzy, má jednoduché intuitívne ovládanie a plný výkon technológií spoločných pre všetky produkty *STATISTICA*.

- Grafické nástroje produktov *STATISTICA*
- Základné štatistiky a tabuľky
- Prekladané rozdelenie
- Viacrozmerná lineárna regresia
- Analýza rozptylu
- Neparametrické štatistiky

STATISTICA Pokročilé lineárne a nelineárne modely CZ

(prídavný produkt) - široký výber najpokročilejších nástrojov modelovania a tvorby predpovedí, ktoré je možné na dnešnom trhu získať, obsahuje tiež možnosť automatického výberu modelu či rozsiahle interaktívne nástroje vizualizácie.

- Obecné lineárne modely
- Zovšeobecnené lineárne a nelineárne modely
- Obecné regresné modely

- Obecné modely metódy najmenších štvorcov
- Algoritmus NIPALS
- Komponenty rozptylu
- Analýza prežívania
- Nelineárne odhady
- Pevná nelineárna regresia
- Log-lineárna analýza kontingenčných tabuliek
- Časové rady a predpovede
- Modelovanie štrukturálnych rovníc

STATISTICA Viacrozmerné prieskumné techniky

(prídavný produkt) - a obsiahla ponuka prieskumných techník pre najrôznejšie typy dát s rozsiahlymi interaktívnymi nástrojmi vizualizácie

- Zhuková analýza
- Faktorová analýza
- Hlavné komponenty a klasifikačná analýza
- Kanonická analýza
- Analýza spoľahlivosti/prvkov
- Klasifikačné stromy
- Korešpondenčná analýza
- Viacrozmerné škálovanie
- Diskriminačná analýza
- Obecné metódy diskriminačnej analýzy

STATISTICA Analýza sily testu

(prídavný produkt) - neobvykle presný a ľahko ovládateľný špecializovaný nástroj pre analýzu všetkých aspektov spojených s pojmom štatistickej sily a s výpočty veľkosti vzoriek.

- Výpočet sily testu
- Výpočet veľkosti vzoriek
- Odhad intervalov spoľahlivosti
- Kalkulátory štatistických rozdelení

STATISTICA VEPAC

(prídavný produkt) - VEPAC prichádza s novým prístupom k analýze rozptylu, poskytuje matematicky správnejšiu alternatívu ku klasickej metóde ANOVA. Umožňuje riešiť všetky typy modelov dát, teda ako s fixnými, tak i s náhodnými efektami a ich ľubovoľnými kombináciami.

- Fixné aj náhodné efekty
- ANOVA
- REML
- Špecializované grafy

STATISTICA Diagramy pre riadenie kvality Cz

(samostatný alebo prídavný produkt) - ponúka plne prispôsobiteľné, ľahko a rýchlo použiteľné diagramy s veľkým výberom automatických možností a s ľahkou tvorbou skratiek použiteľných k zjednodušeniu rutínnej práce.

Produkt spĺňa podmienky noriem ISO 9000, QS 9000, TQM, Six Sigma a ďalších...

- Viacnásobné diagramy (v štýle Six Sigma) a protokoly X-priemer + diagramy rozpätia; diagramy S, S², N_p, P, U, C
- Paretove diagramy
- Indexy spôsobilosti
- Diagramy kĺzavého priemeru/rozpätia, diagramy EWMA
- Diagramy krátkych postupností
- Diagramy CuSum
- Testy zoskupenia pre vymedziteľné príčiny kolísania
- Podpora viac paralelných procesov

STATISTICA Analýza procesov Cz

(prídavný produkt) - obsiahly programový systém na analýzu spôsobilosti procesov, analýz R&R či ďalších aplikácií riadenia a zlepšovania kvality (nástroj pre metodológiu Six Sigma).

- Diagramy procesnej a spôsobilostnej analýzy
- Işikavove diagramy
- Analýzy R&R
- Komponenty rozptylu pre náhodné efekty
- Weibullova analýza
- Plány vzorkovania

STATISTICA Navrhovanie experimentov Cz

(prídavný produkt) - najširší výber techník navrhovania a vyhodnocovania experimentov a príbuzných vizualizačných techník vrátane interaktívnych hodnotení vhodnosti experimentov (nástroj pre metódy Six Sigma).

- Dielčie faktorové návrhy
- Návrhy na skúmanie zmesí
- Latinské štvorce
- Hľadanie optimálneho 2k-p návrhu)
- Reziduálna analýza a transformácia
- Optimalizácia jednej alebo viac odozvočných premenných
- Centrálny kompozitný návrh
- Taguchiho návrhy
- Návrhy na základe minimálnej odchýlky a maximálne nezmiešané návrhy
- 2k-p faktorové návrhy s bloky
- Viazané plochy
- D- a A- optimálne návrhy

STATISTICA Viacrozmerné štatistické riadenie procesov (MSPC) Cz

Kompletné riešenie viacrozmerného štatistického riadenia procesov implementované v rámci škálovateľnej, zabezpečenej analytickej softwarovej platformy.

- Jednorozmerné a viacrozmerne štatistické metódy pre riadenie kvality, prediktívne modelovanie a redukciu dát
- Funkcie na určenie najkritickejšieho procesu, vstupných materiálov a vplyvu prostredia a ich optimálne nastavenie pre dosiahnutie najvyššej kvality produktu
- Interaktívne či automatické monitorovanie vlastností procesu v priebehu výrobných fáz
- Tvorba, ohodnotenie a nasadenie prediktívnych modelov na základe známych výsledkov historických dát
- Historická analýza, prieskum dát a ich vizualizácia, prediktívna tvorba a ohodnotenie modelov, nasadenie modelu na monitorovací server
- Interaktívne monitorovanie pomocou panelu s prehľadovými výstupmi, automatická aktualizácia výsledkov
- Automatizácia monitorovania s pravidlami, udalosťami spúšťajúcimi alarm a nastaviteľnými opatreniami
- Viacrozmerné techniky zahŕňajúce parciálne najmenšie štvorce, hlavné komponenty, neurónové siete, rekurzívne klasifikačné stromy, Support Vector Machines, analýzu nezávislých komponent, zhlukovú analýzu a ďalšie.