

Popis

Zdravotnický prostředek Skin Prick Automated Test (S.P.A.T.) je navržen pro použití zdravotnickým personálem při provádění kožních prick testů, které jsou obecně uznávanou metodou v diagnostice alergického onemocnění typu 1 zprostředkovaného IgE. Automatizuje tradiční manuální kožní prick testy (SPT), jejichž účelem je vyvolání hypersenzitivní reakce typu 1.

S.P.A.T. zefektivňuje nejen samotné nanášení alergenů na lancety a jejich aplikaci na kůži, ale také následné odečítání reakce kůže na alergeny ve formě digitální snímků. Tyto výstupy pak ulehčují další analýzu zdravotnickému personálu.



S.P.A.T. aplikuje 12 vpichů rovnoměrnou silou a automaticky se přizpůsobuje povrchu předloktí. Kamery následně zachytí pomocí 35 snímků vpichy během 10 sekund, které jsou pomocí umělé inteligence v softwaru Web Viewer zpracovány do výsledného protokolu.

Funkce čtení s podporou umělé inteligence přesně měří průměry pupenů na základě mezní hodnoty, což nabízí vysokou přesnost a sníženou variabilitu ve srovnání s manuálními metodami. Lékaři mohou snadno upravit a validovat automatizovaná měření pomocí umělé inteligence a generovat zprávu ve formátu PDF během několika kliknutí.

Automatizovaný kožní prick test (S.P.A.T.)

Hippo Dx (HippoCreates bv)

Určený účel

S.P.A.T. je určen k pomoci zdravotnickým pracovníkům při provádění kožního prick testu. Podporuje nanášení alergenů na lancety a jejich aplikaci na kůži. Po předem stanovené inkubační době S.P.A.T. pořídí snímky reakce kůže na alergeny a předá tyto informace zdravotnickému pracovníkovi k další analýze. Primárně je určen pro pacienty starší 5 let.

Výhody

- snížená variabilita prick testů a konzistentnější výsledky
- vícečetný prick test
- kontrolovaná síla vpichu
- kontrolovaný objem alergenů
- zobrazování kožních reakcí
- výstup s pomocí AI
- šetří spotřebu alergenů
- rychlé a vizuální výsledky
- méně administrativní zátěže
- potřeba méně času na provedení testů
- pomáhá zefektivnit testovací workflow

Upozornění a kontraindikace

Před použitím Skin Prick Automated Test (S.P.A.T.) je nezbytné důkladné prostudování návodu k použití. Součástí návodu jsou také uvedené kontraindikace, které jsou shodné s kontraindikacemi manuálních kožních prick testů. Je třeba mít na paměti, že stejně jako u manuálního postupu existuje i při použití tohoto prostředku vzácné riziko vzniku anafylaktického šoku v důsledku aplikace alergenů. V takovém případě je nutné neprodleně zahájit odpovídající léčbu.

Technická data

rozměry (v x š x h)	46 cm x 77 cm x 65 cm
hmotnost	45 kg
provozní teplota	10 °C až 30 °C
třída zdravotnického prostředku	IIa
třída zdravotnického elektrického zařízení	I
třída laserového výrobku	1
basic UDI-DI	++G332SPATF2
rozhraní	LAN: ethernetový kabel UTP kategorie 5 nebo vyšší



Typy produktů

S.P.A.T. device incl. Web Viewer

Objednací kód

SPATI 01

Volitelné příslušenství (není součástí balení)

Uzávěry: Package Bottle Caps ALK compatible (12pcs)

EU-BC BA1

Uzávěry: Package Bottle Caps Stallergenes/Lofarma compatible (12pcs)

EU-BC BB1

Uzávěry: Package Bottle Caps HAL compatible (12pcs)

EU-BC AA1

Uzávěry: Package Bottle Caps Allergopharma compatible (12pcs)

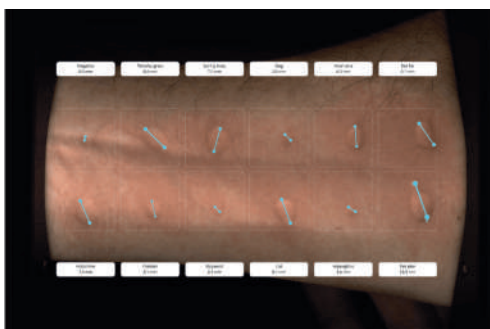
EU-BC BC1

Lancety: 1 Box of 80 Lancet Blisters

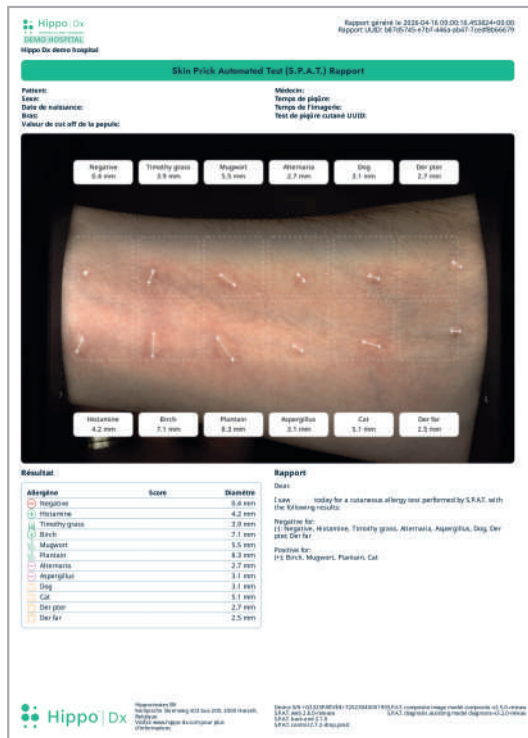
EU-OME102



Průběh testu



Automatické rozměření pupenů s možností
manuální úpravy



Výsledný protokol měření

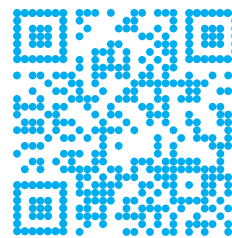
MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21
140 00 Praha 4
Česká republika

Račianska 72
831 02 Bratislava 3
Slovenská republika

info@mr-diagnostic.cz
+420 245 005 648

info@mr-diagnostic.cz
+421 (0)2 20 633 367



www.mr-diagnostic.cz

Společnost MR Diagnostic s. r. o. si vyhrazuje právo na tiskové chyby a změny uvedených údajů. Vyobrazení produktu je pouze ilustrativní a může se měnit dle požadovaných opcí.

REV. 1/26