



Anatomické modely s technologií NFC od společnosti smart-TEC

Oberhaching, Listopad 2019

Mezinárodní koncern 3B Scientific si za své poslání stanovil globální zlepšení lékařského a zdravotnického zásobování prostřednictvím kvality, nabídky a dosažitelnosti relevantních školících a simulačních produktů. V oblasti anatomie nedávno 3B Scientific vsadila na zcela nový průlomový způsob, jak studovat a vyučovat lidskou anatomii. Virtuální kurzy anatomie 3B Smart Anatomy spatřily světlo světa díky technologii NFC společnosti smart-TEC a vyplňují mezeru mezi analogovým a digitálním učením. Věrné modely, například modely hlavy, plic, obratlů nebo trupu, představují účinnou pomůcku při studiu a výuce lidské anatomie. Studenti, profesori i osoby ve zdravotnických povoláních využijí anatomické modely k nejrůznějším účelům. Nyní 3B Scientific nabízí svým zákazníkům exkluzivní funkci zlepšující zážitek ze studia a výuky. 3B Smart Anatomy kombinuje realistický anatomický model lidského těla a jeho vnitřní a vnější struktury s nástrojem na mobilních koncových zařízeních jako chytrý telefon, tablet nebo počítač. Virtuální modely, interaktivní kurzy anatomie a testy znalostí zavedou zákazníky společnosti 3B Scientific do zcela nového světa vyučování anatomie. Využití početné výhody kurzů 3B Smart Anatomy v oceňované aplikaci Complete Anatomy společnosti 3D4Medical, byl ve výukové aplikaci zaveden rychlý a bezpečný proces registrace. Spouští se naskenováním etikety a umožňuje používání všech funkcí 3B Smart Anatomy po dobu jednoho roku a záruku upgrade získaného anatomického modelu ze 3 na 5 let. Registrační proces byl realizován prostřednictvím IDconnect, softwarového řešení skupiny Rathgeber. Po naskenování etikety se prostřednictvím NFC nebo kódu QR automaticky spustí prohlížeč v chytrém telefonu. Na webu IDconnect se nachází informace k danému produktu jako popis produktu a data. Prostřednictvím celosvětově jednoznačných čísel UID (unikátní identifikační číslo čipu) přitom kromě ochrany originality zajistí také jednorázovou registraci prostřednictvím jednoho tlačítka. 3B Smart Anatomy bylo vyvinuto pod záštitou projektu Virtual meets Reality. Kromě obsahu kurzu 3B Smart Anatomy, který se skládá z 23 jednotlivých lekcí anatomie se 117 virtuálními modely a 39 testy, získá každý uživatel navíc třídenní zkušební verzi kompletní prémiové funkce Complete Anatomy.

Od společnosti smart-TEC pochází nejen IDconnect, software na registrační proces, ale i Hightech-Label, které otvírá virtuální budoucnost 3B Scientific. U tohoto řešení NFC byl na všech anatomických modelech 3B Scientific použit štítek NFC-Label, buď jako přívěšek, nebo na podstavci. Štítek pochází ze skupiny výrobků smart-LABEL a vyznačuje se robustností a flexibilitou z hlediska tisku, tvaru a možnosti individualizace. Tenká samolepicí etiketa, do níž je integrován čip NFC, se přizpůsobí každému podkladu. Individuální potisk loga 3B Scientific, font NFC, grafické podání procesu skenování a kód QR navedou uživatele na správnou cestu. Proužek s hologramy na etiketě nepředstavuje jen opticky výrazný bod, ale i další ochranný prvek. I individuální naprogramování čipu NFC provádí smart-TEC. Přitom smart-TEC zajišťuje, aby si vzájemně odpovídaly obsah čipu, kód QR, sériové číslo a mobilní web. Pomocí 3B Smart Anatomy byla zpřístupněna zcela nová metoda studia a výuky a vzniklo optimální řešení vzdělávání - virtuální učebna v éře internetu věcí a virtuální reality.



Virtual meets Reality: Jednoduchým naskenováním čipu NFC v smart-LABEL na modelech 3B Scientific získáme přístup k bezplatným kurzům 3B Smart Anatomy



smart-LABEL s integrovanou technologií NFC, individualizovaným potiskem a proužky s hologramem



anatomické modely se smart-LABEL včetně integrované technologie NFC



O uživateli smart-TEC:

smart-TEC GmbH & Co. KG je společnost skupiny RATHGEBER v Oberhachingu. Již 20 let vyvíjíme a vyrábíme transpondéry RFID a NFC specifické pro zákazníka. Spektrum sahá od samolepicích, potištěných štítků RFID a NFC až po robustní, odolné transpondéry odolné vůči počasí a teplotě pro průmyslový sektor. Většina transpondérů RFID je certifikována pro použití v oblastech odolných proti výbuchu. Ve spolupráci se systémovými partnery nabízí *smart-TEC* také komplexní podporu projektů.

Klíčové kompetence:

- Robustní, trvanlivé, průmyslově kompatibilní, RFID a NFC transpondéry odolné vůči počasí a teplotě - také pro oblasti chráněné před Ex
- Přizpůsobené štítky RFID a NFC, tištěné nebo prázdné, s různými čipovými technologiemi, frekvenčními rozsahy a funkcemi odolnými proti padělání nebo neoprávněné manipulaci
- Komplexní know-how NFC v kompetenčním centru
- Kompetentní projektové poradenství a podpora

Contact:

smart-TEC GmbH & Co KG

Kontaktní osoba	Doris Piecek, Marketing & Press
Adresa:	Kolpingring 3, 82041 Oberhaching
E-mail:	d.piecek@rathgeber.eu
Homepage:	www.smart-tec.com
Tiskové zprávy	https://www.smart-tec.com/de/info/unternehmen/presse
