

Laboratorní značení BRADY

Pracovat v souladu s legislativou platnou v EU i ČR, předcházet omylům, zkvalitnit a zrychlit práci v laboratoři, zajistit anonymitu, dlouhodobou dohledatelnost, 100% čitelnost...

Tyto, i množství dalších výhod, které ocení každá laboratoř, nabízí společnost MEDIAL s.r.o., jako premiový distributor komplexního laboratorního značení BRADY pro ČR.

Společnost Brady založená v roce 1914 (USA), dnes jako největší světový výrobce a dodavatel produktů pro průmyslové a laboratorní značení formou etiket, nabízí více než 15.000 standardních výrobků určených do laboratoří pro snadnou identifikaci laboratorního materiálu, průmyslových výrobků či v oblasti bezpečnostního značení.

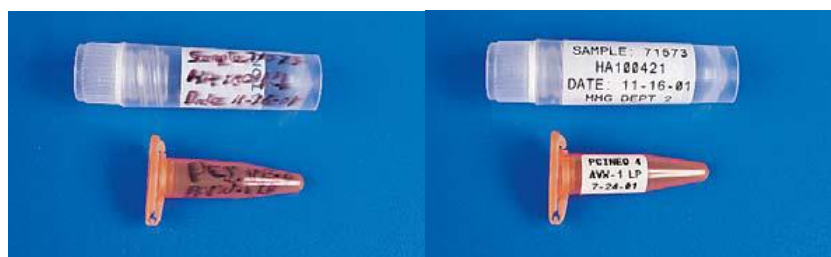
Firma MEDIAL jako dovozce a distributor speciální zdravotnické techniky nyní nabízí na našem trhu komplexní ucelenou nabídku specializovaných produktů pro laboratorní využití včetně odborného poradenství a výběru vhodných produktů. Produkty BRADY pro laboratorní značení ve zdravotnictví, VŠ, AV ČR, vědě, výzkumu a všude tam, kde se pracuje s lidskými tkáněmi a buňkami, je plně v souladu se zákonem o lidských tkáních a buňkách č.296/2008Sb a prováděcí vyhláškou č.422/2008Sb., na základě nařízení EU:

- Zpracování, skladování, distribuce buněk při zajištění anonymity, ochraně údajů a dlouhodobé sledovatelnosti až po dobu 30let
- Vedení záznamů čitelným a nesmazatelným způsobem

Obecné platí, že aplikace BRADY lze použít všude tam, kde je třeba cokoli značit.

Dosud rozšířené ruční značení má řadu nevýhod:

- Obtížná čitelnost, zmizení či snížení čitelnosti při manipulaci a skladování, smytí chemikáliemi a rozpouštědly, velká pravděpodobnost vzniku chyb, delší čas k vytvoření, riziko omylu při čtení ručně psaného textu



Rizikové značení

Značení BRADY

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ LABORATORNÍHO ZNAČENÍ BRADY ZAJISTÍ:

- Odolnost vůči otěru, vložení více informací, rychlé a jednoduché vytvoření etikety, serializaci, odolnost vůči chemikáliím a rozpouštědlům, ukládání dat, propojení s místní databází pro využití dat, možnost tisku čárových kódů včetně speciálních 2D a QR čárových kódů.

KOMPLEXNÍ LABORATORNÍ ŘEŠENÍ BRADY ZAHRNÚJE:

1. **ETIKETY** Brady, speciálně vytvořené pro použití v náročném prostředí laboratoře jsou odolné v chemickém prostředí (xylen, toluen, DMSO, aceton, rozpouštědla), odolné extrémním teplotám (tekutý dusík, mrazák, autokláv) a jsou vyrobené s ohledem na snadné odlepení, aplikaci a vysokou adhezi na všech podkladech. Pro aplikaci přímo na zmrzlý povrch je možné použít patentované etikety Freezerbondz.

Materiál - nylonová tkanina, polyester, polypropylen, vinyl, vinylová tkanina, papír.

2. TERMOTRANSFEROVÉ TISKÁRNY

- Přenosné s vlastní klávesnicí - BMP21 LAB, BMP41, BMP51, BMP61 a BMP71 s připojením k PC
 - Tento typ tiskáren poskytuje maximální jednoduchost při časté výměně spotřebního materiálu, snadnou obsluhu i dostupnou cenu
- Stolní s připojením k PC – BBP12, i5100, i7100, BSP61; propojení s databází laboratoře
 - Stolní tiskárny jsou vhodné pro tisk většího množství etiket za využití sofistikovaných programů k tisku

3. **SOFTWARE** – BRADY Workstation, PC-Windows prostředí, umožňující propojení s laboratorními systémy LIMS a interface pro ostatní používané SW systémy Biosystém, Unilab, SAP apod.

4. **SKENERY** – Čtečky čárových kódů 1D lineárních a 2D Datamatrix a QR kódu, propojení s PC pomocí USB kabelu, případně s pamětí, displejem a bluetooth pro vzdálené připojení

5. **SERVIS** – servisní smlouvy, instalace u zákazníka, zaškolení obsluhy, záruční i pozáruční, podpora na webu



TVORBA ETIKET

Etiketu lze tvořit pomocí alfanumerických znaků, vložením loga, nebo obrázků a vytvořením čárových kódů v 1D lineárním, nebo 2D datamatrix parametru a QR kódů.

Přednosti čárových kódů:

- úspora času, skenování (čtečky), skladování, vyhledávání – automatizace procesů, vyloučení záměny, zvýšení efektivity práce v laboratoři



- 1D lineární kód >>
- 2D Datamatrix a QR kód >>



Code 128



Proces vytvoření etikety zahrnuje:

- vzorek >> vložení dat do systému (ručně, skenerem) >> výběr správné etikety (odolnost vůči prostředí) >> vytvoření etikety-alfanumerické znaky, čárový kód >> uložení etikety >> tisk etikety >> označení vzorku (nalepení)

Aplikace BRADY: Zkumavky, kryozkumavky, eppendorfky, mikrotitrační destičky, Petriho misky, slámky, laboratorní sklíčka, různé laboratorní pomůcky a ostatní předměty i průmyslové použití.



Vybavení pracoviště je závislé na mnoha faktorech:

- Denní spotřeba etiket, typ a velikost laboratorního prostředí, proces zpracování, zavedený software, druh zpracovávaného materiálu, požadovaný údaj na etikety, velikost etiket, na automatizaci zpracování apod.

Správný výběr potřebného zařízení a spotřebního materiálu zajistí pracovníci Medialu na základě přání zákazníka při osobní konzultaci na pracovišti.

Pro velké provozy a na zvláštní přání laboratoře lze vytvořit automatizovaný proces zpracování dat a tvorby etiket, který zajistí potřebnou efektivitu, úsporu času a pracovní síly. Pro tisk je možné využít na míru dodaný systém sestávající ze speciálního software, tiskáren s aplikátory a tiskáren etiket.

KOMPLEXNÍ LABORATORNÍ ZNAČENÍ BRADY JE URČENO PRO:

- všechny laboratoře pro zajištění či prodloužení potřebných akreditací
- všechny laboratoře pracující v extrémních chemických a teplotních podmínkách
- všechny laboratoře pracující s biologickým materiálem, tkáněmi a buňkami
- všechny laboratoře ve zdravotnictví, vědě, výzkumu
- všechny laboratoře s potřebou dlouhodobého dohledatelnosti a skladování vzorků
- všechny laboratoře, vědecká pracoviště, vysoké školy a provozy, kde je třeba něco značit a zachovat dlouhodobou sledovatelnost

Referenční pracoviště využívající komplexní laboratorní značení BRADY:

- VFN Centrum nádorové genetiky, VFN ÚHKT, VFN Ústav biochemie a experimentální onkologie, FN Motol Klinika dětské hematologie a onkologie, Revmatologický ústav Praha, Fyziologický ústav AV ČR, MBÚ AV ČR, JE Dukovany, Středočeský ZHS
- Genetické laboratoře a pracoviště IVF: Pronatal Praha, Teplice, K. Vary, FN Motol Centrum reprodukční genetiky, VFN Centrum asistované reprodukce, SANUS s.r.o. Hradec Králové, Ústav pro péči o matku a dítě Praha, ISCARE IVF Praha, GENNET Praha a Liberec, Institut reprodukční medicíny a genetiky Karlovy Vary, FN Olomouc, GHC Praha, Reprofit Brno, IVF Clinic a další



Medial s.r.o., Vlastibořská 2790/4, 193 00 H. Počernice
tel: 296 328 300, 602113911, www.medial.cz