Digestoře LAMON 2021

www.lamon.cz

** tradiční brněnský výrobce s více než 25-ti letou zkušeností ve výrobě a montáži českého laboratorního nábytku a laboratorních skříňových odtahových digestoří*

** dodavatel laboratorních přístrojů a laboratorního vybavení, automatických pipet Finnpipette, Eppendorf, Sartorius-Biohit, HTL, Witeg, Brand a Gilson*

www.pipety.com

„ Laboratorní nábytek a digestoře LAMON jsou pro uživatele výhodnou kombinací ergonomie, užitných vlastností, spolehlivosti a designu!“

KONTAKT:

LAMON

Odlehlá 20, 621 00 Brno,
IČ: 469 49 526
Telefon: +420 541 237 849
Mobil: +420 603 872 929
Web: www.lamon.cz
www.pipety.com
www.finnpipette.cz
E-mail: lamon@lamon.cz

www.lamon.cz

OBSAH:

Skříňové odtahové digestoře LAMON	strana 6
Ergonomie digestoří LAMON	strana 7
Konstrukce digestoří LAMON	strana 8
Digestoře LAMON typ **R**	strana 11
Digestoře LAMON ergonomické typ **E**	strana 12
Stolní laboratorní digestoř typ **ST**	strana 13
Školní **SK** a demonstrační **D** digestoř	strana 14
Přední stěna zděné digestoře **PS**	strana 16
Výbava základního provedení digestoří LAMON	strana 17
Barevné provedení digestoří LAMON	strana 18
Pracovní desky digestoří LAMON:	strana 19
Pracovní desky digestoří LAMON - realizace:	strana 21

Skříňové odtahové digestoře LAMON

LAMON vyrábí několik typů digestoří s různou konstrukcí horní skříně digestoře. Ta vymezuje pracovní prostor pro práce, které spalinami nebo výpary znehodnocují ovzduší laboratoře. Většina vyrobených digestoří jsou **atypy**, protože téměř každý zákazník má jiné požadavky na rozměry a výbavu digestoře.

Digestoře typu **R** (rovné), demonstrační digestoře typu **D** a **školní** digestoře typu **SK** se vyrábí s tradiční rovnou přední prosklenou stěnou. Digestoře ergonomické typu **E** mají ergonomicky zkosenou přední prosklenou stěnu, což umožňuje přirozený postoj obsluhy i při práci v zadní části pracovní plochy.

Digestoře **stolní** typ **ST** je možné objednat s rovnou nebo ergonomickou přední prosklenou stěnou.

Přednosti laboratorního nábytku a digestoří LAMON:

* Hlavní výhodou je na trhu ojedinělá nabídka výroby **"Ergonomické digestoře"**, jejíž zkosená přední stěna podporuje přirozený postoj obsluhy při práci a zmírňuje namáhání krční páteře.
* Jako výrobce je LAMON připraven vyrobit laboratorní nábytek a digestoře na zakázku – dle potřeb zákazníka (rozměry v mm, nestandardní výbava) nebo i atypické digestoře na míru. Použitím různého materiálu na výrobu korpusu digestoří je schopen splnit potřeby různých laboratorních provozů.
* Konstrukce laboratorního nábytku a digestoří LAMON se vyrábí z materiálu bez možnosti koroze která je běžná u kovových i nerezových digestoří, a to buď z laminované LDTD nebo DTD s reakcí na oheň třídy B-s1/s2, d0 dle EN 13501-1 s povrchem z vysokotlakého laminátu HPL.
* Aby nemohlo dojít k přetržení lanka, mají digestoře LAMON zavěšeno přední okno na řemenech, které zajišťují jeho tichý a přesný chod. Nosnost řemenů je 2x 588 kg, cca 1,2 t.
* Spojení nábytkových dílů je provedeno ocelovými šrouby „konfirmáty" s vysokou pevností spojů.
* Záda skříněk mají tl.18mm = vyšší pevnost a nosnost než u běžně používaného sololaku o tl. 3mm.
* Designovým prvkem a zároveň i ochranou proti poškození jsou pohledové hrany (čela, zásuvky, dvířka) i všechny skryté řezy desek hraněny pod silným tlakem za vysoké teploty plastovou ABS hranou.

Ergonomie digestoří LAMON

Šikmá přední stěna digestoří LAMON zajistí přirozený postoj obsluhy bez namáhání krční páteře.

LAMON, Odlehlá 20, 621 00 Brno, IČ 46949526, Telefon: +420 541 237 849, mobil: +420 603 872 929,
Web: www.lamon.cz, www.finnpipette.cz, www.pipety.com, E-mail: lamon@lamon.cz

Konstrukce digestoří LAMON

Korpus horní skříně digestoře je dle intenzity chemického zatížení vyroben z oboustranně laminované DTD, DTD s reakcí na oheň třídy B-s1/s2, d0 dle EN 13501-1 s povrchem z vysokotlakého laminátu HPL nebo z plného vysokotlakého laminátu HPL - "desky kompakt".

Strop horní skříně digestoře, který může mít dva zaslepené otvory pro odvedení energie při případném výbuchu v pracovním prostoru digestoře, je osazen přírubou. Na ni lze připevnit flexibilní hadici pro napojení vzduchotechniky nebo ventilátor, který není standardní součástí digestoře (volitelná výbava LAMON).

V každé poloze stavitelné okno přední stěny digestoře je z lepeného bezpečnostního skla 6,4 mm, jehož vertikální zvedání se provádí manuálně nebo elektromotorem. Digestoře se sklem ve výklopném rámu umožní vkládání vysokých aparatur a přístrojů do pracovního prostoru digestoře. Zároveň zajistí pohodlný přístup obsluhy při čištění a desinfekci digestoře. Vnitřní pracovní prostor lze vyložit: keramická dlažba, polypropylén, PVC, epoxy nebo umělý kámen.

Horizontálně posuvné sklo (knihovna) osazené do rámu může být uzamykatelné. Sklo lze proti kyselině fluorovodíkové chránit fólií. Místo skla lze použít čirý Polyester PET-G, plný polykarbonát nebo plexisklo. Ventily vody a plynové kohouty (zemní plyn, propan-butan, argon, stlačený vzduch, dusík...) s koncovkou na připojení hadičky mají vysoce chemicky odolný plastem potažený povrch a montují se na pracovní desku nebo do boční a zadní stěny digestoře. Ovládají se buď přímo na armatuře nebo dálkově z ovládacího panelu na spodním modulu digestoře. Pracovní deska je osazena polypropylénovým kalichem nebo výlevkou z nereze kameniny, polypropylénu, nebo jiného materiálu napojenou na sifon odpadu.

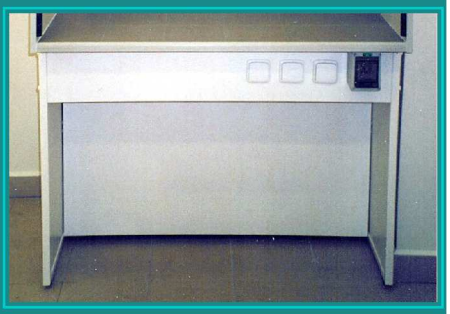
Na čelní stěně spodní skříňky digestoře je pod pracovní plochou instalován elektropanel s hlavním vypínačem, proudovým kombi chráničem 16A, jističem 10A, vypínačem osvětlení a ventilátoru krytí IP 44, zásuvkami 230 V a 400 V s krytím IP 54, ovládáním a signalizací monitorovacího systému proudění vzduchu s akustickým a světelným alarmem nebo další požadovanou výbavou.

Kvalitní osvětlení pracovního prostoru digestoře zajišťuje svítidlo LED ex nebo zářivkové svítidlo 36 W s krytím IP 66, N-I určené pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu, které má nárazuvzdorný difuzor čirý polykarbonát a základnu ze šedého polykarbonátu (PC), UV stabilní. Maximální teplota okolí: ta = 45 °C, na přání až 60°C. Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno, Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny, Kabelové vývodky: gumové (SBS), indukční předřadník, Světelný tok 2700 lm.

Mezi dvojitou zadní stěnou digestoře je odtahový kanál. Ten odvádí plyny a výpary z pracovního prostoru digestoře horní štěrbinou v prostoru stropu pro lehké plyny a spodní štěrbinou v prostoru nad pracovní deskou pro těžké plyny a výpary. Digestoř lze doplnit o posuvnou klapku pro regulaci poměru spodního a horního odtahu.

Korpus spodní nosné části digestoře pomocí rektifikačních nožek výškově stavitelné je vyroben z oboustranně laminovaných LDTD desek nebo DTD desek s oboustranným povrchem z vysokotlakého laminátu HPL.

Konstrukce může mít zabudovanou spodní skříňku (policovou nebo zásuvkovou) s úložným prostorem nebo bezpečnostní certifikovanou skříňku pro louhy, kyseliny nebo hořlaviny. U digestoří širších než 1200mm se dodávají dvě až tři policové nebo zásuvkové skříňky. LAMON nabízí dvě varianty provedení spodních skříněk. Klasickou se soklem a nestandardní bez soklu pro větší úložný prostor spodních skříněk.



Konstrukce spodní části může mít také volný prostor pod pracovní deskou digestoře nebo může být osazen policí nebo více policemi. Uživatel tak může pracovat v digestoři v sedě na laboratorní židli nebo využít volný prostor pod pracovní deskou digestoře jako odkládací prostor pro pomůcky, přístroje, materiál a podobně.

Digestoře LAMON typ R

s klasickou rovnou přední prosklenou stěnou

Rozměry digestoří je LAMON připraven upravit dle potřeby zákazníka.
Vnější rozměry: dl. 900,1200,1500, 1800 mm, hl. 800, 900 mm, v. 2200, 2300 mm
Vnitřní rozměry skříně: dl. od 860mm, hl. od 600 do 800 mm, v. 900-1100 mm

*Digestoře LAMON typ **R** se vyrábí s „Klasicky“ rovnou přední stěnou, která umožňuje využít větší vnitřní prostor pro přístroje, aparatury atp. Vertikální zvedání skla přední stěny, které je stavitelné v každé poloze, se provádí manuálně nebo elektromotorem. Na přání může být sklo osazeno do výklopného rámu. Vyklopení dovoluje využití celé výšky digestoře při instalaci chemických aparatur nebo přístrojů včetně pohodlného přístupu obsluhy při čistění a desinfekci jejího vnitřního prostoru. Osvětlení zajišťuje zářivka 2x 18 W, IP 66 nebo N-I, krytí určené pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Média – voda, plyny atd. se instalují do pracovní desky, na boky nebo záda digestoře. Na čelní stěně spodní skříňky digestoře je pod úrovní pracovní plochy může být umístěno dálkové ovládání jednotlivých ventilů, kohoutů nebo zásuvek 230 V. Také je do čela spodní skříňky instalován elektropanel s proudovým chráničem 20A, jističi 10A a 16A, vypínačem osvětlení a ventilátoru, zásuvkami 230 a 400 V s krytím IP 44, IP 54, ovládáním a signalizací monitorovacího systému proudění vzduchu s akustickým a světelným alarmem.*

Digestoře LAMON ergonomické typ E

Rozměry digestoří je LAMON připraven upravit dle potřeby zákazníka.
Vnější rozměry: dl. 900,1200,1500, 1800 mm, hl. 800, 900 mm, v. 2200, 2300 mm
Vnitřní rozměry skříně: dl. 860-1860mm, hl. od 600 do 800 mm, v. 900-1100 mm

Digestoře LAMON typ **E** se vyrábí s „Ergonomicky“ zkosenou přední stěnou, která dovoluje přirozený postoj obsluhy při práci bez zatížení krční páteře. Vertikální zvedání skla přední stěny, které je stavitelné v každé poloze, se provádí manuálně nebo elektromotorem. Sklo osazené do výklopného rámu umožní využít celé výšky vnitřního prostoru digestoře při instalaci chemických aparatur nebo přístrojů včetně pohodlného přístupu obsluhy při čistění a desinfekci. Osvětlení zajišťuje zářivka/LED, IP 66 i v provedení N-I určeném pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Média (voda, plyny atd.) se instalují do pracovní desky, na boky nebo záda digestoře. Na čelo spodní skříňky digestoře pod úrovní pracovní plochy může být umístěno dálkové ovládání ventilů, kohoutů nebo zásuvek 230 V. Na čelo spodní skříňky je také instalován elektropanel s proudovým chráničem, jističi 10A a 16A, vypínačem IP44 osvětlení a ventilátoru, zásuvkami 230 a 400 V s krytím IP 54, ovládáním a signalizací monitorovacího systému proudění vzduchu s akustickým a světelným alarmem.

Stolní laboratorní digestoř typ ST

Rozměry digestoří je LAMON připraven upravit dle potřeby zákazníka.
Vnější rozměry: dl. 900,1200,1500, 1800 mm, hl. 800, 900 mm, v. 1300 mm
Vnitřní rozměry skříně: dl. od 860mm, hl. od 600 do 800 mm, v. 900-1100 mm

*Stolní digestoře LAMON **ST** se vyrábí jak s „Ergonomicky“zkosenou přední stěnou, která dovoluje přirozený postoj obsluhy při práci bez zatížení krční páteře, tak s „Klasicky“ rovnou přední stěnou, která umožňuje využít větší vnitřní prostor pro přístroje, aparatury atp. Vertikální zvedání skla přední stěny, které je stavitelné v každé poloze, se provádí manuálně nebo elektromotorem. Na přání může být sklo osazeno do výklopného rámu. Vyklopení dovoluje využití celé výšky digestoře při instalaci chemických aparatur nebo přístrojů včetně pohodlného přístupu obsluhy při čistění a desinfekci jejího vnitřního prostoru. Osvětlení zajišťuje zářivka 2x 18 W, IP 66 nebo N-I, krytí určené pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Média – voda, plyny atd. se instalují do pracovní desky, na boky nebo záda digestoře. Vypínač osvětlení, zásuvky 230 V a ostatní média se instalují na čelo nebo boční stěny digestoře. Zásuvky 230 V se mohou instalovat i uvnitř s ovládáním umístěným vně vnitřního prostoru digestoře.*

Školní a demonstrační digestoř **SK**

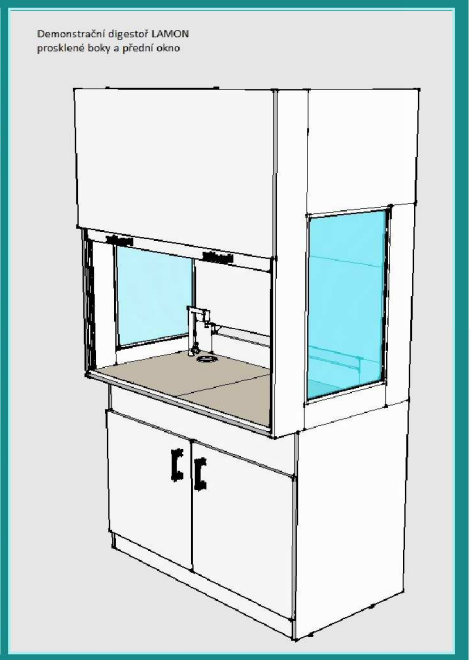
Vnější rozměry (mm):
délka 800-1500, hloubka 800, výška 2200
Vnitřní rozměry pracovního prostoru:
délka 760-1160, hloubka 650, výška 1100
Jiné rozměry dle požadavků zákazníka.

Výbava zahrnuta v ceně:
* materiál korpusu laminovaná DTDL
* stavěcí nožičky pro vyrovnání nerovností podlahy
* odsávání pracovního prostoru shora
* 2x elektrická zásuvka 230 V/16 A, IP 54, vypínač IP 54
* výlevka polypropylénový kalich, sifon
* vodovodní ventil SV (povrch chemicky odolný plast) s hadičníkem
* pod pracovní deskou ovládací elektropanel: 1x jistič 16A, 1x jistič 10A
* zářivkové svítidlo, určené pro prostředí bez nebezpečí výbuchu, vypínač IP 54
* manuálně zvedané v každé poloze stavitelné přední okno z bezpečnostního skla
* pracovní deska HPL postforming nebo dlažba s kyselinovzdornou spárovací hmotou
* strop digestoře s přírubou z polypropylénu pro napojení odtahu
* skříňka na pomůcky z lamina, police, dvířka (neplatí pro stolní digestoř)
* ochrana viditelných hran lamina chemicky odolnou plastovou hranou ABS 2 mm

Typ	Vnější rozměr (š x hl x v)	Vnitřní rozměr (š x hl x v)	Cena Kč bez 21% DPH od:
Školní **stolní** digestoř LAMON SKS8	800 x 780 x 1100 mm	760 x 600 x 900 mm	na poptávku
Školní digestoř LAMON SK8	800 x 780 x 2200 mm	760 x 600 x 1100 mm	na poptávku
Školní digestoř LAMON SK9	900 x 780 x 2200 mm	860 x 600 x 1100 mm	na poptávku
Školní digestoř LAMON SK10	1000 x 780 x 2200 mm	960 x 600 x 1100 mm	na poptávku
Školní digestoř LAMON SK12	1200 x 780 x 2200 mm	1160 x 600 x 1100 mm	na poptávku
Školní digestoř LAMON SK15	1500 x 780 x 2200 mm	1460 x 600 x 1100 mm	na poptávku
Školní digestoř LAMON SKxxx	dle zadání zákazníka	dle zadání zákazníka	na poptávku
Na atypické digestoře Vám rádi zpracujeme cenovou nabídku. Uvedené ceny se mohou měnit i během platnosti tohoto katalogu.			

Demonstrační digestoře LAMON typ D

Demonstrační digestoře LAMON D jsou vyrobené z materiálu LDTD s požární odolností třídy D. Rozměry digestoří je LAMON připraven upravit dle potřeby zákazníka.



Demonstrační digestoř LAMON D 12 Dda:
Vnější rozměry: dl. 1200, hl.780 mm, v. 2100mm
Vnitřní rozměry pracovního prostoru skříně: dl. 1160mm, hl. pracovní desky 600 mm, v. 900 mm

Výbava digestoře:
** materiál korpusu laminovaná LDTD, ochrana všech řezů desek chemicky odolnou plastovou hranou ABS moderní technologií PUR*
**erovností podlahy*
** odsávání pracovního prostoru shora*
** 2x demonstrační okno v boku digestoře, bezpečnostní sklo o síle 6,4 mm*
** manuálně zvedané, na řemenech zavěšené, v každé poloze stavitelné přední okno z bezpečnostního skla o síle 6,4 mm*
** pracovní deska velkoformátová slinutá dlažba TAURUS s kyselinovzdornou spárovací hmotou*
** vodovodní baterie na studenou vodu (povrch chemicky odolný plast) s hadičníkem, připojovací hadice*
** odpadní výlevka - polypropylénový kalich nebo kameninová výlevka se sifonem*

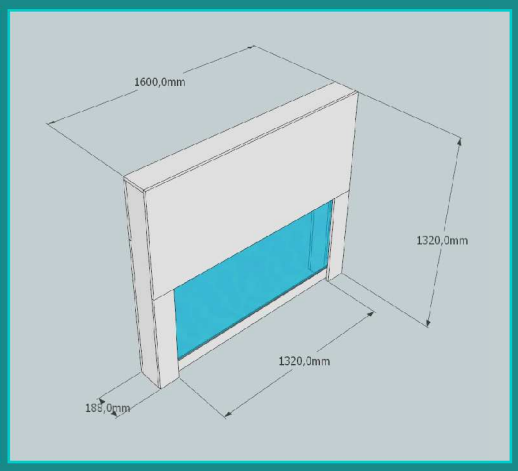
* zářivkové svítidlo IP 66 z chemicky odolného polykarbonátu, určené do prostředí bez nebezpečí výbuchu
* skříňka na pomůcky z lamina, police, samodovíratelná dvířka, madla plast, stavěcí nožičky k vyrovnání
* na čele spodní skříňky elektropanel: 1x chránič/jistič 16A, 1x jistič 10 A, 2x elektrická zásuvka 230 V, IP 54, vypínač svítidla IP 54, tlačítko STOP
* strop digestoře s přírubou z polypropylénu pro napojení odtahu, montáž na místě, doprava

Nabídka digestoře nezahrnuje: ventilátor, filtr odtahu, revize elektro, revize plynu, nebo jiné revize

Digestoř je určená do prostředí bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavych par! Digestoř není určena pro práce s radioaktivními látkami a zvlášť nebezpečnými látkami. Vhodnost digestoře a její výbavy je nutno konzultovat s projektantem.

Typ	Vnější rozměr (š x hl x v)	Vnitřní rozměr (š x hl x v)	Cena Kč bez 21% DPH od:
Stolní demonstrační digestoř LAMON SD8	800 x 780 x 1100 mm	760 x 600 x 900 mm	na poptávku
Demonstrační digestoř LAMON D8	800 x 780 x 2100 mm	760 x 600 x 1100 mm	na poptávku
Demonstrační digestoř LAMON D9	900 x 780 x 2100 mm	860 x 600 x 1100 mm	na poptávku
Demonstrační digestoř LAMON D10	1000 x 780 x 2100 mm	960 x 600 x 1100 mm	na poptávku
Demonstrační digestoř LAMON D12	1200 x 780 x 2100 mm	1160 x 600 x 1100 mm	na poptávku
Demonstrační digestoř LAMON D15	1500 x 780 x 2100 mm	1460 x 600 x 1100 mm	na poptávku
Demonstrační digestoř LAMON Dxxx	dle zadání zákazníka	dle zadání zákazníka	na poptávku
Na atypické digestoře Vám rádi zpracujeme cenovou nabídku. Uvedené ceny se mohou měnit i během platnosti tohoto katalogu.			

Přední stěna pro zděné digestoře **PS**



Rozměry přední stěny pro zděné digestoře je LAMON připraven upravit dle potřeby zákazníka.
Vnější rozměry: dl. 900,1200,1500, 1800 mm, hl. 190, 240 mm, v. 1320, 1500 mm

*Přední stěna (dvířka) pro zděné digestoře typ **PS** má vertikálně zvedané bezpečnostní sklo, které je stavitelné v každé poloze. Zvedání se provádí manuálně nebo elektromotorem.*

Výbava základního provedení digestoře LAMON

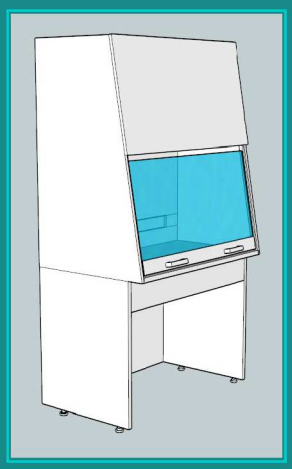
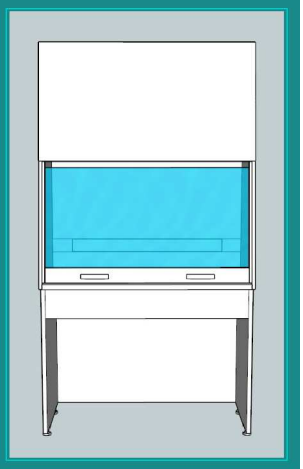
*s konstrukcí spodní části v provedení **B** s volným prostorem pod pracovní deskou:*

** korpus digestoře z oboustranně laminované DTD s výškově stavitelnými nožkami*
** pracovní deska HPL postforming*
** zářivkové svítidlo 2x 18W, pro prostředí bez nebezpečí výbuchu, vysoké krytí IP 66 proti prachu a vodě*
** elektropanel s proudovým chráničem 20A, jistič 10A, jistič 16A, 2x elektrická zásuvka 230V s vysokým krytím IP 54 a vypínače svítidla a ventilátoru 230V s vysokým krytím IP 54 proti prachu a vodě*
** bez elektrorevize*
** manuálně, svisle zvedané, v každé poloze stavitelné přední okno z bezpečnostního lepeného skla connex*
** stěna pro odsávání se spodní štěrbinou v prostoru nad pracovní deskou pro těžké plyny a zplodiny*
** bez ventilátoru, spodní skříňky, montáže a dopravy*

Typ	Vnější rozměr (š x hl x v)	Vnitřní rozměr (š x hl x v)	Cena Kč bez 21% DPH od:
Digestoř LAMON ST9	900 x 800 x 1300 mm	860 x 650 x 1000 mm	na poptávku
Digestoř LAMON ST12	1200 x 800 x 1300 mm	1160 x 650 x 1000 mm	na poptávku
Digestoř LAMON R10 nebo E10	1000 x 800 x 2200 mm	960 x 650 x 1100 mm	na poptávku
Digestoř LAMON R12 nebo E12	1200 x 800 x 2200 mm	1160 x 650 x 1100 mm	na poptávku
Digestoř LAMON R15 nebo E15	1500 x 800 x 2200 mm	1460 x 650 x 1100 mm	na poptávku
Skříňka digestoře z lamina, s policí	1200 x 600 x 870 mm		na poptávku

Na digestoře jiných rozměrů a na atypické digestoře Vám rádi zpracujeme cenovou nabídku.
Uvedené ceny se mohou měnit i během platnosti tohoto katalogu.

Digestoř je možné vybavit dle požadavků uživatele médii včetně revizních prací (voda, plyny, el. regulace, odtah s alarmem aj.), spodními skříňkami, vyložením vnitřního pracovního prostoru (dlažba, polypropylén, PVC, umělý kámen, laminát MAX Resistance, plech, nerez ...), ventilátorem apod.

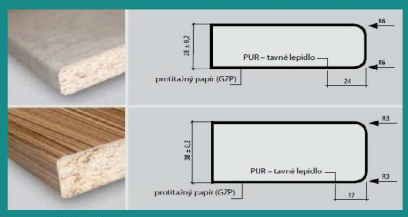
Barevné provedení digestoří LAMON:

** korpus digestoře a modulu - bílé lamino (soft), hrana ABS - šedá nebo modrá (jiná barva dle dohody)*
** korpus digestoře a modulu výběr ze vzorníků výrobců Kronospan a EGGER:*
http://www.kronospan-express.com/kronodesign/CzechRepublic/en/decors.html
http://www.egger.com/CZ_cs/decor/?N=4294967265&recNumber=36
** kovové části (rám modulu, výklopný rám, médiové sloupy) jsou upraveny vysoce chemicky odolnou vypalovací práškovou šedou barvou epoxy. Nástřiku předchází chemická úprava fosfátem pro zvýšení odolnosti proti korozi.*

Kovové prvky jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo s vysoce chemicky odolným povrchem.

Pracovní desky digestoří LAMON:

Pracovní desky HPL – postforming



* výrobní program pracovních desek zahrnuje tloušťky 28 a 38 mm
* velký výběr dekorů s různými povrchovými strukturami
* jednoduché čištění a snadná údržba
* HPL laminátY jsou vyráběny podle DIN EN 438 a testovány
* díky povrchu z kvalitního HPL laminátu jsou vysoce odolné nárazům a oděrům
* široká nabídka povrchových struktur v matném či lesklém provedení
* nosná deska odpovídá požadavkům podle normy EN 312 a emisní třídě E1
* k dispozici jsou dezény imitující dřeviny, kamenimu nebo i zcela abstraktní vzory
* dohled nad výrobou pracovních desek provádí státní zkušebna
* desky nejsou vhodné pro práce s kyselinami s koncentrací nad 10%

Keramická slinutá dlažba TAURUS

* rozměr dlažby 300 x 300, 300 x 600 a 600 x 600 mm tl. 9 a 10 mm
* celková síla desky 30 mm
* neglazovaná (stejný střep při poškození)
* kyselinovzdorná spárovací hmota

Vysokotlaký kompaktní laminát MAX, TRESPA

Prvky modulů a digestoří (pracovní desky, korpus...) vyrobené z materiálu MAX kompakt se vyznačují vysokou odolností při namáhání otěrem, pádem koule, škrábáním, povrchovém působení vody a páry, pevností v ohybu, tahu, stálobarevností a ve styku s horkými dny nádob < 180º C je jejich chování bez viditelných změn, žádné bubliny a trhliny. Při práci je nutné zabránit poškození povrchu desky vyloučením styku s koncentrovanými kyselinami a jinými chemikáliemi. Pokud dojde k potřísnění povrchu desky musí být co nejdříve omyta vodou a jemnou látkou vytřena do sucha. Kompaktní desky MAX kompakt se skládají z pásů přírodních vláken a syntetických pryskyřic, které se vytvrzují při velkém tlaku a vysoké teplotě. Kompaktní desky jsou pevné a odolné proti oděru, vlhku, mokru, vodní páře a chemikáliím. Díky unikátnímu složení svého povrchu jsou desky MAX a Trespa TOPLABPLUS neporézní. Jsou antimikrobiální a to bez použití přísad nebo nátěrů. Na jejich povrchu tedy nemůže docházet k růstu bakterií, plísní nebo jiných mikroorganismů ani k jejich penetraci dovnitř pracovní desky. Jsou tedy ideálním materiálem pro sterilní prostředí. Jsou zdravotně nezávadné, hygienické, snadno čistitelné a omyvatelné. Jejich další předností je dlouhá životnost a snadná údržba.
Materiál "MAX kompakt" HPL (High Pressure Laminates) podle EN 438 typ CGS resp. CGP jsou duromerové vysokotlaké lamináty(sulfátová buničina impregnovaná melaminovou pryskyřicí). Vyhovuje ISO 4586/I a EN 438 evropská norma) zařazení CF kompaktní deska "**F**" obtížná hořlavost.

MAX Resistance poskytují dobrou odolnost v laboratořích při užití vysoce koncentrovaných kyselin, jako je kyselina dusičná nebo kyselina chlorovodíková nezpůsobují žádné změny na povrchu na rozdíl od všech ostatních pracovních ploch (HPL) na trhu.

* desky jsou dvojitě vytvrzeny a vykazují vysokou mechanickou odolnost
* povrch je pokrytý uretan – akrylovou impregnací
* impregnace odolná vůči téměř všem rozpouštědlům a chemikáliím
* MAX Resistance jsou odolné vůči barvivům

Lehké čištění a dezinfekce desek prodlužuje jejich užitné vlastnosti a životnost. Kvalita desek je dána použitím kvalitních a osvědčených surovin, ze kterých je deska za vysokého tlaku slisována, čímž

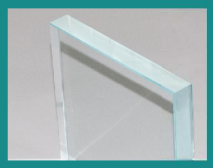
vznikne jedinečně homogenní deska bez spojů, která je dlouhodobě zcela odolná proti vlhku.
MAX Resistance a Trespa TOPLABPLUS jsou ideální do veškerých laboratoří, hygienických prostředí, výzkumných ústavů, nemocnic nebo soukromých ordinací, fotolaboratoří, potravinového průmyslu a všude tam, kde jsou kladeny nároky na absolutní čistotu a vysokou odolnost desek.

EPOXY DURCON - epoxidové pryskyřice

Vytvrzování probíhá ve fázích. Unikátní proces formování epoxidové pryskyřice DURCON zahrnuje speciální vytvrzovací fázi, která zaručuje úplnou chemickou reakci v celém materiálu a vytvoření jednotné pracovní desky nejvyšší kvality. Závěrečná fáze vytvrzování je zdlouhavý proces. Konečný produkt je velmi silný, chemicky odolný materiál. DURCON pracovní desky jsou vylisovány monoliticky z epoxidové pryskyřice. Epoxidová pryskyřice je dobrou volbou pro drsné prostředí chemické laboratoře. Nicméně, výrobky z epoxidových pryskyřic podléhají tepelným šokům a není záruka proti poškození kapalným dusíkem nebo suchým ledem. Nesprávným použitím těchto materiálů by mohlo dojít k popraskání nebo jinému poškození.

Síla pracovní desky epoxy Durcon je 19 mm se 7mm zvýšeným okrajem proti přelití kapaliny.
Mezi vynikající vlastnosti patří především:
* chemická odolnost
* trvanlivost
* nehořlavost
* nenasákavost

Kalené sklo: síla 4 – 19 mm

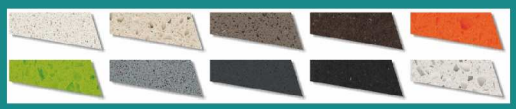


Skla mohou být čirá, matová, modrá, zelená, kouřová a lakovaná dle stupnice Kalená skla lze vrstvit pomocí polyvinylbutyralové folie jako bezpečnostní sklo Connex. Kalené sklo je díky zahřátí a následnému chlazení pružnější a pevnější než obyčejné sklo. Sklo se opracovává před kalením – vrtání, broušení. Po vykalení již nelze sklo opracovávat.

Polypropylén

Pracovní desky a obklady vyrobené z polypropylénu odolávají působení vody, anorganických zásad, solí a kyselin, pokud nemají oxidační účinky. Polypropylén je tvořen nasyceným uhlovodíkovým řetězcem, a proto se řadí mezi polymery s vysokou chemickou odolností při normální 20° C i zvýšené teplotě 40° C. Za normálních teplot se nerozpouští v organických rozpouštědlech. Je napadán silnými oxidačními činidly (kyselina dusičná, halogeny...), vůči oxidaci je PP méně odolný než PE. V alifatických a aromatických uhlovodících a některých olejích při zvýšených teplotách bobtnají za současné změny vlastností. PP mnohem lépe odolává korozi za napětí než PE. Prvky modulů a digestoří (pracovní desky, obklad, korpus...) vyrobené z materiálu PP se vyznačují nízkou odolností při namáhání otěrem, pádem koule, škrábáním a vyššími teplotami. Při práci je nutné zabránit poškození povrchu desky.

Technický kámen



Pracovní desky z Technického konglomerovaného (umělého) kamene, který je vyráběn z inertních materiálů (drcený granit, zrcadla, křemičitý písek,sklo…), plniv (mikromletá křemičitá surovina), pojiv (polyesterová pryskyřice) a barevných pigmentů, se musí pravidelně čistit. Čistění a údržba chrání povrch kamene před působením abrazivních a kapalných nečistot i mechanického zatížení. Tak se zajistí stabilita povrchové úpravy a estetického vzhledu. Protože čistění a údržba technického kamene je obdobná jako čistění a údržba přírodního kamene, je vhodné desky svěřit specializované firmě, která má s takovou údržbou zkušenosti. Pro čistění a údržbu se doporučuje používat výrobky firem Bellinzoni, Imesta, Tenax, Akemi, Weha, Argochem, Chemsearch, Mapei, Farmak, Bochemie, Lihofin.

Pracovní desky digestoří LAMON - realizace:

PD HPL postforming:

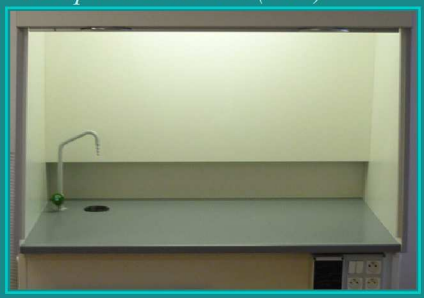
PD slinutá dlažba Taurus:

PD polypropylén bílý:

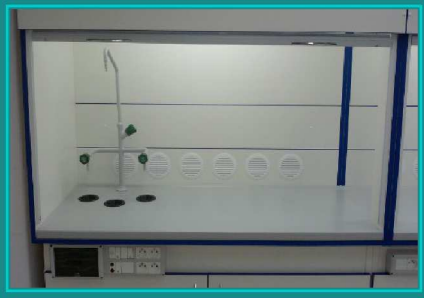
PD polypropylén šedý:

PD Kompakt MAX RESISTANCE laminát Rakousko:

PD epoxid DURCON (USA):



PD litá keramika, Německo



Digestoř z vysokotlakého laminátu HPL Kompakt MAX (Rakousko):

PD umělý kámen + obklad bočních stěn do výšky 100mm:

DIGESTOŘ LAMON: vyložení pracovního prostoru keramickou dlažbou a polypropylénem:

Pracovní desky mohou být osazeny keramickou nebo propylénovou výlevkou, dřezem nebo kalichem napojeným na sifon odpadu, ventilem studené vody s koncovkou na hadici a plynovým kohoutem v médiovém sloupu.

Digestoř je možné doplnit také výstupy jiných médií (destilovaná a demineralizovaná voda, stlačený vzduch, dusík ...). Odtah spalin a výparů z horního a spodního prostoru digestoře dovoluje dvojitá zadní stěna digestoře. Do stropu horní části digestoře se montuje příruba na hadici a ventilátor, který se napojí hadicí (AL nebo PVC) na rozvod vzduchotechniky.

Tiskové chyby, změny a změny cen vyhrazeny.

KONTAKT:

LAMON

Odlehlá 20, 621 00 Brno,
IČ: 469 49 526
Telefon a fax: +420 541 237 849
Mobil: +420 603 872 929
Web: www.lamon.cz
www.pipety.com
www.finnpipette.cz
E-mail: lamon@lamon.cz

www.lamon.cz