



Vážení zákazníci,
Vážení partneři,

společnost MOCCA, spol. s r.o. realizovala v roce 2017 nákup laboratorní techniky z dotačního titulu OPPIK. Rádi bychom vám tímto nabídli tuto techniku i pro vaše potřeby laboratorních testů a zkoušek za oboustranně odsouhlasené tržní ceny.

Tímto Vám nabízíme pro potřeby výzkumu, rozborů, testů atd. toto laboratorní zařízení v závodě naší společnosti:

Přístroj	Min. tech. parametry	Popis činnosti
Bezkontaktní teploměr – vlhkoměr, infračervený, matricový display s pamětí	Od -30°C do 600°C, přesnost +/- 1,0°C, rozlišení 0,1°C, Vlhkost: 0-100%rv, přesnost 0,1%rv	Stanovení teploty a vlhkosti bezkontaktně Model 835-H1 umožňuje bezkontaktní měření teplot od -30°C až do 600 °C, má zabudovaný vlhkoměrný modul a může tedy měřit bezkontaktně i vlhkost. S tímto patentovaným infračerveným měřením povrchové vlhkosti je možné např. včas rozpoznat nebezpečí tvorby plísní, měření vlhkosti nebo kontrolovat rosný bod.
Potravinářský vpichový teploměr, infračervený	Vodotěsný, ve shodě se systémem HACCP, rozsah bezdrátového měření: -60 až 500°C, rozlišení 0,2°C, vpichová sonda: -55 až 330°C, přesnost 0,5°C	Stanovení teploty bezkontaktně SCANTEMP 450 - jedná se o infračervený teploměr pro měření povrchové teploty různých objektů. Rozsah měření je od -60 °C až do +500 °C. Měření teploty se zobrazuje téměř okamžitě na podsvíceném displeji a je tak možné provést rychlé a přesné měření. Integrované laserové ukazovátko pomáhá lépe k označení místa měření. Ideální pro měření rotujících předmětů, nebo částí pod napětím. Ideální pro použití v potravinářském průmyslu. Při měření nedojde ke kontaminaci.
Univerzální teploměr- vlhkoměr	rozsah měření: -55 až 70°C, rozlišení 0,1°C, vlhkost 20 -100%rv, přesnost: 0,1%RV	Kontrola vlhkosti vzduchu, teploty a rosného bodu v prostorech Teploměr a vlhkoměr testo 635-1 je velmi dobře vybaven pro kontrolu vlhkosti vzduchu, teploty a rosného bodu v obytných, výrobních, skladovacích prostorech a v prostorech serverů a také v muzeích a chladírnách. Teploměr a vlhkoměr testo 635-1 zobrazuje vedle měřených hodnot také hodnoty min., max. a průměr. K dispozici 2 sondy: vodotěsná ponorná/ vpichovací sonda, vlhkoměrná/ teplotní sonda, průměr 12 mm

Digitální teploměr s vlhkoměrem	Dvouřádkový display, nastavitelný alarm s akustickou signalizací, paměť na min/max, hodiny reálného času, rozhraní RS232, interní paměť min na 15000 hodnot, automatický záznam měření min po 10 sekundách, rozsah měření: -30 až 105°C, rozlišení 0,2°C, vlhkost 0-100%rv, přesnost: 0,1%RV	Přímé měření teploty, vlhkosti, rosného bodu Comet D3121 Teploměr, vlhkoměr je určen pro přímá měření teploty, vlhkosti, rosného bodu. Z paměti přístroje lze pomocí dodaného programu přenést zaznamenané teploty do PC k archivaci nebo dalšímu vyhodnocení. Akustický a optický alarm měřených hodnot. Současné zobrazení teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu.
Sušící váha	S halogenovým ohřevem, výkon do 400W, interní paměť pro cca 10 sušících programů, připojitelnost k tiskárně či PC, označení vzorků během sušení, rozsah do 60g, citlivost 0,001g, měření vlhkosti:0-100%, měření sušiny: 100-0%.	Stanovení vlhkosti zkoumaných látek Analyzátor vlhkosti, sušící váha KERN DBS 60-3 je moderní váha s grafickým displejem. K sušení vzorků se používá halogenový zářič, mikroprocesorová regulace umožňuje nastavit teplotu v sušící komoře v rozmezí od 50 do 200 °C s velkou citlivostí po kroku 1°C, takže lze zpracovávat i teplotně citlivé vzorky.
Nerezové váhy s krytím IP65	Plošinová váha, potravinářské použití, váživost: 50kg, citlivost 5g	Můstková, vodě odolná váha KERN SFB 50K-3XL Funkce váhy: vážení, tárování, počítání kusů, funkce sumarizace, limitní vážení Zobrazovací zařízení IP65: nerezová ocel Vážící plošina IP67: celonerezová , silikonem pokryté nerezové vážící články
Úpravna vody pro laboratorní použití	Úpravna vody demineralizací, úprava vody pro laboratorní použití, mechanická filtrace, dechlorace, iontoměniče, výkon 2,5-5,5 l/hod	Příprava vysoce kvalitní demineralizované vody, která je použitelná jak pro analytické, tak pro technické účely Přístroj AquaOsmotic AQ02-MT35 je určen pro přípravu vysoce kvalitní demineralizované vody, která je použitelná jak pro analytické, tak pro technické účely.
Ultrazvuková lázeň	Výkon ultrazvuku 600 Hz, držáky na přenos, objem min 9 l, šířka min 150 mm, délka min 250 mm, výška min. 200 mm, výkon ohřevu 400W	Intenzivní čištění předmětů různého tvaru, typu a velikosti Ultrazvuková lázeň SONOREX pracuje na bázi nízkofrekvenčního ultrazvuku.
pH metr	Stolní provedení, velký display, rozsah měření pH: -2 až 20,000; přesnost +/- 0,002, Teplota: 0-100°C, mV +/-2000, paměť: min 300 hodnot. Možnost práce s ISE elektrodami (0,004 – 19999) a měřit koncentraci, výstup RS232 a USB, včetně universální kombinované pH elektrody s teplotním čidlem	Stanovení pH, ORP (oxidačně- redukční potenciál), ISE (měření iontově selektivními elektrodami). Precizní laboratorní pH/mV/ORP/ISE ionometr s digitálním zobrazením měřené hodnoty pH/mV/ORP, teploty a koncentrace ppm, M, mg/l, ppb,%. Stanovení pH/ORP Přenosný Thermo Orion Star A121 pH/mV/ORP metr. Stanovení pH, ORP (oxidačně- redukční potenciál). Měřicí rozsah pH/teplota/ORP: -2-16 pH/-5-105 °C/±1600 mV. Rozlišení: 0,01 pH/ 0,1 °C/0,1 mV. Kalibrace 1-3 body.
Kapesný pH metr	Přenosné provedení, tříbodová autokalibrace, rozsah měření pH: min -1 až 15,000; přesnost +/- 0,01pH, Teplota: 0-50°C, rozlišení 0,1°C.	

		Teplotní kompenzace: manuální nebo automatická. Paměť na 50 měření.
Refraktometr	Přenosný, TFT display, IP67, teplotní kompenzace 10-30°C, hmotnost do 250g, Brix stupnice, rozsah 0-85%, přesnost +/-0,2%; index lomu: 1,333-1,51nD, Přesnost +/-0,003 nD	Stanovení refraktometrické sušiny Přenosný refraktometr KERN ORD je určen k rychlému a přesnému určování koncentrací v tekutinách. Zahrnuje automatickou kompenzaci teploty.
Stolní refraktometr	Brix stupnice, rozsah 0-95%, přesnost +/-0,1%; index lomu: 1,300-1,700nD, Přesnost +/-0,0002 nD, odečet v okuláru, vestavěný dig.teploměr, integrované regulovatelné osvětlení	Stanovení refraktometrické sušiny Stolní refraktometr Kruss AR4 je určen k přesnému stanovení koncentrací v tekutinách.
Anometr	Integrovaná vrtulka s anemometrickou sondou cca 100mm, vestavěné NTC čidlo, osvětlení display Min/MAX hodnoty, rozsah měření: 0,3-20 m/s, rozlišení: 0,01m/s, přesnost: +/-0,1m/s; teplotní rozsah: 0 až 50°C, rozlišení: 0,1°C, přesnost: +/-0,5°C, objemový tok: 0 - 99999 m3/hod	Stanovení: <ul style="list-style-type: none"> • směru proudění – tedy nasávající nebo vyfukující proudění • rychlost proudění, • objemového průtoku, • aktuální naměřené hodnoty teploty
Prosévací zařízení	Suché síťování, pohyb rovnoměrný, horizontálně kruhový, digitální nastavení, RS232, max hmotnost sloupce sít: 15kg, rychl.:50-300min-1, řízená kontrola, nastavení času: 1-99 min digitálně, sada sít (0,15 a 0,30 a 0,40 a 0,63 a 1,00 a 1,25 mm)	Stanovení granulometrického složení Sítovací stroj AS 400 control lze použít jako zkušební prostředek v procesu řízení kvality v rámci normy ISO 9001.
Viskozimetr	Rozsah 0-100°C, přesnost +/-0,1°C, USB rozhraní, software pro zpracování dat v PC, display ukazující stříhovou rychlost a tečné napětí, teplotní snímač	Stanovení zdánlivé viskozity podle Brookfielda Rotační viskozimetr pro rychlé stanovení středních hodnot viskozity dle ISO 2555 a příslušných norem ASTM, které specifikují torzi, rychlost otáček a tvar měřících špiček (metoda měření viskozity podle Brookfielda). Digitální displej zobrazuje viskozitu v mPas nebo cP, smykové napětí a smykovou rychlost a typ špičky.
Tvrdoměr	Vhodný pro testování tvrdosti tablet v potravinářském provozu, nastavitelnost počtu měřených vzorků (min 90), výpočet statistiky měření, USB rozhraní pro tisk výsledku měření včetně statistiky, data a času; průměr vzorku max. 28mm, rozsah měření: 10-500N, správnost +/- 1N, možnost pauzy mezi měřeními, princip měření (konstantní rychlost, konstantní síla)	Měření tvrdosti tablet v potravinářském provozu
Testovací komora	Objem min 220 l; vnitřní rozměry komory min: 600x700x450mm; Teplotní rozsah: min -8- 95°C, teplotní odchylka: 0,3-1,5°C, Vlhkost min 15-95%rv; odchylka relativní vlhkosti: maximálně +/-3%; příkon: do 3,3 kW;	stresové testy různých materiálů a vzorků zajištění homogenních a konstantních testovacích podmínek pro celý prostor a především široký rozsah teplot a vlhkosti

	<p>mikroprocesorově řízená vlhkost a kondenzace; programovatelný regulátor pro teplotu a vlhkost; vyhřívané dveře; průchodka min 30mm; min 1 nerezový patrový rošt; min 8 možností polic, zatížení polic: min 25kg, zatížení komory: min 90kg; Rozhraní Ethernet; komunikační software;</p>	
Duplikátorový varný kotlík	<p>Dvouplášťová nerez nádoba s míchacím zařízením a s horním plněním, vhodná pro potravinářský provoz. Objem min 150l Výhřev nádoby pomocí plynu nebo páry s dosažením teploty varu cukerných sirupů: od 5 do 15 minut dle hustoty sirupu. Ovládání teploty s digitálním ukazatelem vnitřní teploty. Redukce po 1°C.</p>	příprava cukerných a necukerných roztoků
Míchací laboratorní zařízení	<p>Míchací nerezové zařízení (homogenizátor) min. s jedním míchacím šnekem vhodným pro cukerné směsi s podílem cukru kolem 85-99% vhodné pro potravinářský provoz. Objem min 150kg, Vlhkost směsi do 5%; Rychlost míchání směsí dle homogeneity do 20 minut.</p>	homogenizace cukerných a necukerných směsí pro potravinářský provoz
Laboratorní lis	<p>Rotační lis pro výrobu komprimátů, vhodný pro potravinářský provoz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Počet pozic v rotoru - Max. průměr tablety: do 16mm - Typ razidel: B/EU - výkon: min 100 000 ks/hod - počet výpustí: min 1 - lisovací síla: min 95kN - otáčky rotoru: 20-40 ot/min 	lisování cukerných a necukerných komprimátů
Laboratorní dražovací zařízení	<p>Kapacita za směnu (8 hod): min 0,35 t Regulovatelná teplota při dražování uvnitř dražovací jednotky: min. 30-60°C. Regulovatelná požadovaná vlhkost uvnitř dražovací jednotky: min 30-45%</p>	výroba vzorků cukerného a necukerného dražé tvrdé dražování dražování gumovou bází
Analytická váha	<p>OIML Třída I., dílek 0,0001g, ověřitelný dílek „e“ 0,001g, rozsah 120g, rozměr platformy: cca 80mm, funkce: vážení, sumace, počítání ks, limity, procentní vážení, datum+čas, stanovení hustoty, rozhraní RS232 a USB, možnost tisku ISO/GLP/GMP protokolu, ES ověření OIML Třída I</p>	vysoce přesné vážení vzorků stanovení hustoty

Analytická váha	OIML Třída I., dílek 0,0001g, ověřitelný dílek „e“ 0,001g, rozsah 120g, rozměr platformy: cca 80mm, funkce: vážení, sumace, počítání ks, limity, procentní vážení, datum+čas, stanovení hustoty, rozhraní RS232 a USB, možnost tisku ISO/GLP/GMP protokolu, ES ověření OIML Třída I	vysoce přesné vážení vzorků stanovení hustoty
Analyzátor vlhkosti	Grafický display, možnost doplnit měření o název a/nebo ID číslo atd., rozsah měření 120g, dílek 0,001g. Měření vlhkosti 0,02% u hmotnosti vzorku 10g a 0,05% u hmotnosti vzorku 5g, teplotní rozsah sušení 30-180°C, rozhraní RS232,	Stanovení obsahu vlhkosti zkoumaných látek vhodné do farmacie a do laboratoří pro průmyslové a obchodní požadavky. Analyzátor vlhkosti je ideální pro optimalizaci obsahu vody při výrobě potravin nebo pro získání přesného měření vlhkosti vzorku. Měřící princip: sušení teplem se ztrátou hmotnosti (LOD)
Měřicí a monitorovací systém pro dohledatelnost a statické vyhodnocování	Rozsah 0-200g, dílek 0,01g a menší, ověřitelný dílek „e“ 0,01g, nebo rozsah 0-(2-2,5) kg, dílek 0,1g a menší, ověřitelný dílek „e“ 0,1g, IP65, výstup RS232	Zařízení určené pro statistickou kontrolu hmotnosti nebo objemu balených výrobků označovaných symbolem „e“ dle vyhlášek MPO ČR č. 328/2000, 329/2000 a zákonů SR č. 142/2000 a 207/2000
Chladicí box	Vhodný pro potravinářský provoz, ventilované chlazení, digitální termostat, automatické odtávání, uzamykatelné dveře, izolace min 37 mm, vnitřní rozměr: min 650x530mm, teplota: 1-6°C, počet polic: min 7; příkon: do 650W	Vhodné pro skladování potravin v teplotním režimu 1-6°C.

Cenová nabídka:

Použití zeleně označených přístrojů je zpoplatněno sazbou 1.000,- Kč za každou započatou hodinu.

Použití oranžově označených přístrojů je zpoplatněno sazbou 2.000,- Kč za každou započatou hodinu.

Použití červeně označených přístrojů je zpoplatněno sazbou 10.000,- Kč za každou započatou hodinu.

Použití modře označených přístrojů je zpoplatněno sazbou 20,-Kč za každou započatou minutu.

V případě použití surovin či obalů, budou dané materiály připočteny k ceně zkoušky.

Obchodní podmínky:

Platební podmínky: budou dohodnuté vždy pro konkrétní obchodní případ a dle náročnosti na testování/vzorkování

Vždy potřeba obdržet písemnou žádost/objednávku, a to prostřednictvím mailu na adresu: info@mocca.cz