Průvodce GMDP

GMDP™

- Snížení rizik
- Minimalizace chyb
- Zlepšení kvality
- Snížení nákladů
- Ochrana Vašich investic

Spolehlivé výsledky

bodu tání, skápnutí a měknutí

METTLER TOLEDO

GMDP™
Základní informace

GMDP™ – Good Melting and Dropping Point Practice™ (Správná praxe měření bodu tání a skápnutí) je průvodcem v 5 krocích ke zlepšení Vašich laboratorních procesů. Pokrývá celý životní cyklus přístroje a pomáhá zvyšovat

GMDP™ pomáhá zajistit používání správného přístroje ve vhodném prostředí a obsluhou s odpovídajícím školením. Dosahování stabilních a porovnatelných výsledků, zejména v případě stanovení bodu skápnutí a měknutí, vyžaduje přísné dodržování mezinárodních norem, jako jsou lékopisy, ASTM, ISO a IP. GMDP snižuje rizika související se stanovením bodu tání a skápnutí a usnadňuje:

- zajišťování shody s předpisy
- trvalé udržení přesnosti a preciznosti výsledků
- zvyšování produktivity a snižování nákladů
- odbornou kvalifikaci a školení

Proč je bod tání a a bod skápnutí v jednom programu?

Spolehlivá analytika
Správné vybavení používané dobře vyškolenými pracovníky ve vhodném prostředí je předpokladem pro spolehlivé a opakovatelné výsledky.

GMDP™

Good Melting and Dropping Practice™

5 kroků
k dokonalosti:

METTLER TOLEDO Vám poskytne plnou podporu ve všech 5 krocích Good Melting and Dropping Practice™ a pomůže Vám zajistit výběr vhodného vybavení a služeb. Minimalizace rizik zvýší Vaši výkonnost.

1. krok
Posouzení

GMDP sestavuje doporučení nejvhodnějšího analytického řešení na základě hloubkové analýzy vlastností vzorků a norem, které určuje příslušný analytický standardní operační postup. Prvních několik kroků můžete snadno zajistit využitím našich profesionálních poradenských služeb a zdokumentováním svých požadavků.

2. krok
Výběr

Po jednoznačné identifikaci současných a budoucích potřeb lze přikročit k výběru nejvhodnějšího analytického systému. Nejedná se přitom o samotný měřicí přístroj, ale podle konkrétní situace i o příslušný software.

3. krok
Instalace

Instalaci přístroje provedou zkušení servisní technici. GMDP je zárukou, že tento proces proběhne v souladu s komplexními a zavedenými postupy.

4. krok
Kvalifikace

Po dokončení instalace je nutno provést kvalifikaci systému z hlediska úkolů, které bude plnit. U analytických přístrojů se vyžaduje jejich profesionální uvedení do provozu a kvalifikace. Tyto činnosti dále musejí být zdokumentovány tak, aby byly zcela srozumitelné a navázané. GMDP se zvláště zaměřuje na praktické zaškolení, které odstraňuje jeden z nejčastějších zdrojů chyb při stanovení bodu tání a skápnutí/měknutí, jímž je příprava vzorků.

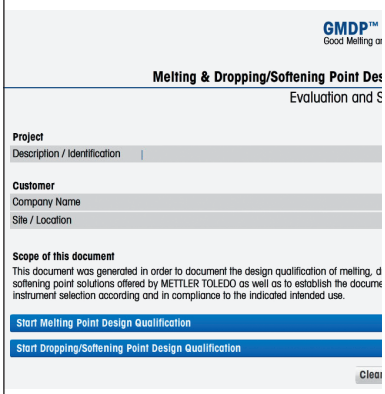
5. krok
Rutinní provoz

K zajištění přesných a spolehlivých výsledků obsahuje GMDP doporučení k pravidelným servisním prohlídkám, prováděným a zdokumentovaným v souladu s SOP konkrétní aplikace. GMDP kromě toho obsahuje i dokumentaci k odbornému školení, jehož cílem je zavést a trvale udržet potřebnou úroveň odbornosti při vykonávání celého analytického postupu ze strany obsluhy přístroje.

Dokumentované postupy
Profesionalita a rychlost

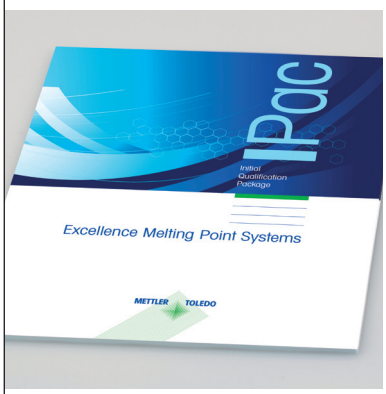
Profesionální zavádění systémů, školení, kvalifikace a bezproblémové vedení dokumentace jsou zárukou shody s Vašimi požadavky již od prvního kroku procesu.

DQ – Kvalifikace návrhu



Tento nástroj vám ve spolupráci s naším konzultantem pomůže stanovit vaše současné a budoucí požadavky s ohledem na výběr nejvhodnějšího systému pro vaši aplikaci a zajistit bezpečnost investice do budoucna.

IPac – Balíček prvotní kvalifikace



Balíček IPac představuje snadné a rychlé řešení kvalifikace přístroje.
Obsahuje procesy instalační kvalifikace a operační kvalifikace (IQ/OQ) s profesionálním provedením a příslušným zdokumentováním.

EQPac – Balíček kvalifikace zařízení

Balíček EQPac představuje ucelené kvalifikační řešení, které splňuje nejpřísnější legislativní požadavky a nařízení. Podrobná dokumentace společně s profesionálním provedením kvalifikační procedury je zárukou souladu s legislativními požadavky a vytvoření plné návaznosti od samotného počátku.

EduPac – Vzdělávací balíček

Tento balíček školení Vám pod bedlivým dohledem našich specialistů pomůže se obeznámit s přístrojem. V rámci školení se pomocí praktických cvičení obeznámíte s efektivním ovládáním přístroje.

- Konfigurace a nastavení
- Kalibrace a justování
- Struktura metod a analýz

Validace softwaru LabX®
Společnost METTLER TOLEDO Vám poskytne plnou podporu při validaci softwaru LabX®.

Služba validace softwaru
Podpora při validaci přímo v místě použití softwaru.

Revalidační služby
Informační balíček obsahující veškeré formuláře potřebné k revalidaci softwaru LabX® po jeho aktualizaci či upgradu.

Validační manuál I
Obsahuje všechny informace potřebné ke kvalifikaci společnosti METTLER TOLEDO jakožto výrobce softwaru.

Validační manuál II
Obsahuje všechny předpisy a formuláře potřebné k provedení validace softwaru LabX®.

Správný nástroj pro každý krok

Krok	Nástroj
1 Posouzení	Kvalifikace návrhu
2 Výběr	Kvalifikace návrhu
3 Instalace	IPac (balíček prvotní kvalifikace)
4 Kvalifikace	EQPac (balíček kvalifikace zařízení) Návod k validaci softwaru LabX® I Návod k validaci softwaru LabX® II
5 Rutinní provoz	EduPac (vzdělávací balíček)

Získejte představu o riziku

Proveďte vlastní kontrolu rizika pomocí našeho webové nástroje:

www.mt.com/GMDP-riskcheck

www.mt.com/GMDP

Další informace

Česko **Mettler-Toledo AG, s. r. o.**
Třebohostická 2283/2, 100 00 Praha 10
Tel.: +420 226 808 150, Fax: +420 226 808 170
Servis: +420 226 808 163, E-mail: sales.mtcz@mt.com

Slovensko **Mettler-Toledo s. r. o.**
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2 44 44 12 20, 22, Fax: +421 2 44 44 12 23
Servis: +421 2 44 44 12 21, E-mail: predaj@mt.com

Technické změny vyhrazeny, 30114407

C 12/2014 Mettler-Toledo, s.r.o.

Vytištěno v České republice

Certifikát kvality. Vývoj, výroba a testování v souladu s normou ISO 9001. Systém environmentálního managementu

v souladu s ISO 14001.

"European conformity". Značka shody CE Vám dává jistotu, že naše výrobky jsou zcela v souladu se směrnicemi EU.