

PharmaHemp d.o.o., Koprška ulica 106C, SI-1000 Ljubljana, Slovenija		PharmaHemp®
NAVODILO ZA DELO S TEHTNICAMI KERN		
Veljavno od:	Veljavno do:	Šifra: NZD-PRO-015
		Verzija: 02
		Priloge: 3
Izdelal: Klemen Božnik	Pregledal: Gregor Gabron	Odobril: Tine Lavrič

POVZETEK SPREMEMB

Verzija	Opis
01	Prva izdaja
02	Dodano poglavje navodila za varno delo. Popravljen naziv.

RAZLAGA KRATIC IN POJMOV

NZD	Navodilo za delo
------------	------------------

KAZALO

1.	NAMEN IN PODROČJE UPORABE	2
2.	ODGOVORNOSTI	2
3.	MATERIAL IN OPREMA	2
3.1	Oprema	2
3.2	Materiali	2
4.	POSTOPKI.....	3
4.1	TEHTNICA PCB 1000-2	3
4.2	TEHTNICA BFB 600K200M	4
4.3	Čiščenje in vzdrževanje	5
5.	REFERENCE	5
6.	PRILOGE	5

NAVODILO ZA DELO S TEHTNICAMI KERN	Pharma  Hemp®
	Šifra: NZD-PRO-015
	Verzija: 02

1. NAMEN IN PODROČJE UPORABE

Namen tega navodila za delo je opis osnovne uporabe in vzdrževanja tehtnic v proizvodnji in logistiki. Uporablja se za tehtnice v področju Proizvodnja in logistika. Tehnica PCB 1000-2 je locirana v prostorih proizvodnje, tehtnica BFB 600K200M pa v prostorih skladišča in logistike. Za napredno uporabo tehtnic poišči napotke v priloženih navodilih za uporabo.

2. ODGOVORNOSTI

Za seznanitev in upoštevanje navodila v tem navodilu za delo je odgovorno osebje zaposleno na področju Proizvodnja in logistika.

3. MATERIAL IN OPREMA

3.1 Oprema

- PR-030, Tehnica Kern PCB 1000
- PR-031, Tehnica Kern BFB 600K200M;

3.2 Materiali

- SP-0005, Suhe krpe za brisanje Dastex
- SP-0001, 70% etanol,
- PR-025, Standardna utež 500 g
- PR-027, Standardna utež 20 kg

4. POSTOPKI

4.1 TEHTNICA PCB 1000-2



Slika 1: Izgled tehtnice PCB 1000-2

- Napravo prižgi z gumbom E (slika 1).
- Tariraj z gumbom A.
- Pred prižiganjem tehtnice preglej in poskrbi da je tehtnica čista in uravnana. Orientiraj se po vgrajeni vodni libeli.
- Pred uporabo tehtnico vklopi in po uporabi izklopi z gumbom E.
- Po vklopu počakaj, da se zaključi interno uravnavanje, do takrat se tehtnice ne bremenijo.
- Ko je tehtnica vklopljena prvič v dnevu -preveri delovanje s standardno utežjo. Za ta namen uporabi utež PR-026 za tehtnice. Pritisni na gumb »TARE« in počakaj, da se številčnica ustali. Nato postavi utež na tehtnico in zabeleži vrednost. Če je izmerjena vrednost znotraj mej nadaljuj z uporabo, v nasprotnem primeru obvesti vodjo proizvodnje in ne nadaljuj z uporabo tehtnice.
- Vse aktivnosti zabeleži v dnevnik uporabe.

4.2 TEHTNICA BFB 600K200M



Slika 2: Tehtnica BFB 600K200M



Slika 3: Terminal tehtnice BFB 600K200M

- Tehtnico vklopiš in izklopiš z gumbom G (Slika 3).
- Z gumbom F ničimo tehtnico ko je prazna.
- Gumb E se uporablja za tariranje tehtnice.
- Pred vklopom poskrbi, da je tehtnica čista in uravnana.
- Napravo po uporabi izklopi.
- Po vklopu počakaj, da se zaključi interno uravnavanje. Do takrat se tehtnice ne bremenijo.
- V kolikor je tehtnica uporabljena za namene skladiščenja preveri delovanje s standardno utežjo. Za ta namen uporabi utež PR-027 za tehtnice. Pritisni na gumb tare in počakaj, da se številčnica stali. Nato postavi utež na tehtnico in zabeleži vrednost. Če je izmerjena vrednost znotraj mej, nadaljuj z

NAVODILO ZA DELO S TEHTNICAMI KERN	Pharma  Hemp®
	Šifra: NZD-PRO-015
	Verzija: 02

uporabo, v nasprotnem primeru obvesti vodjo proizvodnje in ne nadaljuj z uporabo tehtnice. V primeru uporabe za logistiko preverjanje ni nujno.

- Čiščenje.
- Napravo izklopi z daljšim pritiskom na gumb A.
- Napravo pazljivo prebriši s krpo namočeno v 70% etanol. Ne polivaj je s tekočino, saj ni odporna na polivanje in lahko uniči elektronsko vezje.
- izberi želeno temperaturo.

4.3 Čiščenje in vzdrževanje

- Napravo izklopi.
- Napravo pazljivo prebriši s krpo namočeno v 70% etanol. Ne polivaj je s tekočino saj ni odporna na polivanje in lahko uniči elektronsko vezje.

4.8 Navodila za varno delo

- Pri uporabi kalibracijskih uteži večjih mas - > 1kg, ravnaj previdno, saj ob padcu le te obstaja možnost poškodbe prstov na rokah ali nogah in podobnih udarnin.
- Uteži z maso >1 kg so označene z znakom za nevarnost.



5. REFERENCE

- Navodila za uporabo tehtnice Kern PCB 1000-2
- Navodila za uporabo tehtnice Kern BFB 600K200M
- ISO 9001:2015 - Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve
- ISO/IEC 17025:2017 - Splošne zahteve za usposobljenost preskuševalnih in kalibracijskih laboratorijev
- ISO 22000:2018 - Sistemi vodenja varnosti živil - Zahteve za vsako organizacijo v prehranski verigi
- ISO 22716:2007 - Kozmetika - Dobra proizvodna praksa (GMP) - Smernice za dobro proizvodno prakso
- Smernice z dne 19. marca 2015 o načelih dobre distribucijske prakse za zdravilne učinkovine za zdravila za uporabo v humani medicini (2015/C 95/01) (GDP)

6. PRILOGE

- Priloga 1: Dnevnik uporabe
- Priloga 2: List seznanjenosti
- Priloga 3: Zgodovina dokumenta

Pharma Hemp®

Šifra: **OBR1-NZD-PRO-015**

Stran ____ od ____

[illegible]

NAVODILO ZA DELO S TEHTNICAMI KERN PRILOGA 2: List seznanjenosti	Pharma  Hemp®
	Šifra: NZD-PRO-015
	Verzija: 02

Obseg usposabljanja	
Obseg seznanjenosti	PRO

Ime in priimek	Org. enota	Delovno mesto	U - Usposabljanje S - Seznanjenost	Datum	Podpis
Ana Žagar	PRO	MAN	☐ U ☐ S		
Ambrož Srčič	PRO	APW	☐ U ☐ S		
Anita Stupar	PRO	JPM	☐ U ☐ S		
Barbara Fortun	PRO	JPM	☐ U ☐ S		
Edis Šekić	PRO	JPA	☐ U ☐ S		
Matija Rudolf	PRO	PRW	☐ U ☐ S		
Mojca Ban	PRO	PRW	☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		
			☐ U ☐ S		

NAVODILO ZA DELO S TEHTNICAMI KERN PRILOGA 3: Zgodovina dokumenta	Pharma  Hemp®
	Šifra: NZD-PRO-015
	Verzija: 02

Verzija	Razlog za spremembo	Veljavno od	Zamenjano z novo verzijo (datum, podpis)
01	Prva izdaja	13. 11. 2019	
02	V skladu z zapisom s presoje po standardu ISO 9001, PHARMAHEMP doo-ISO 9001-SURV1_1-AR-18052022_CF je dodano poglavje 4.4 Navodila za varno delo. Naziv dokumenta je popravljen z namenom uskladitve.		