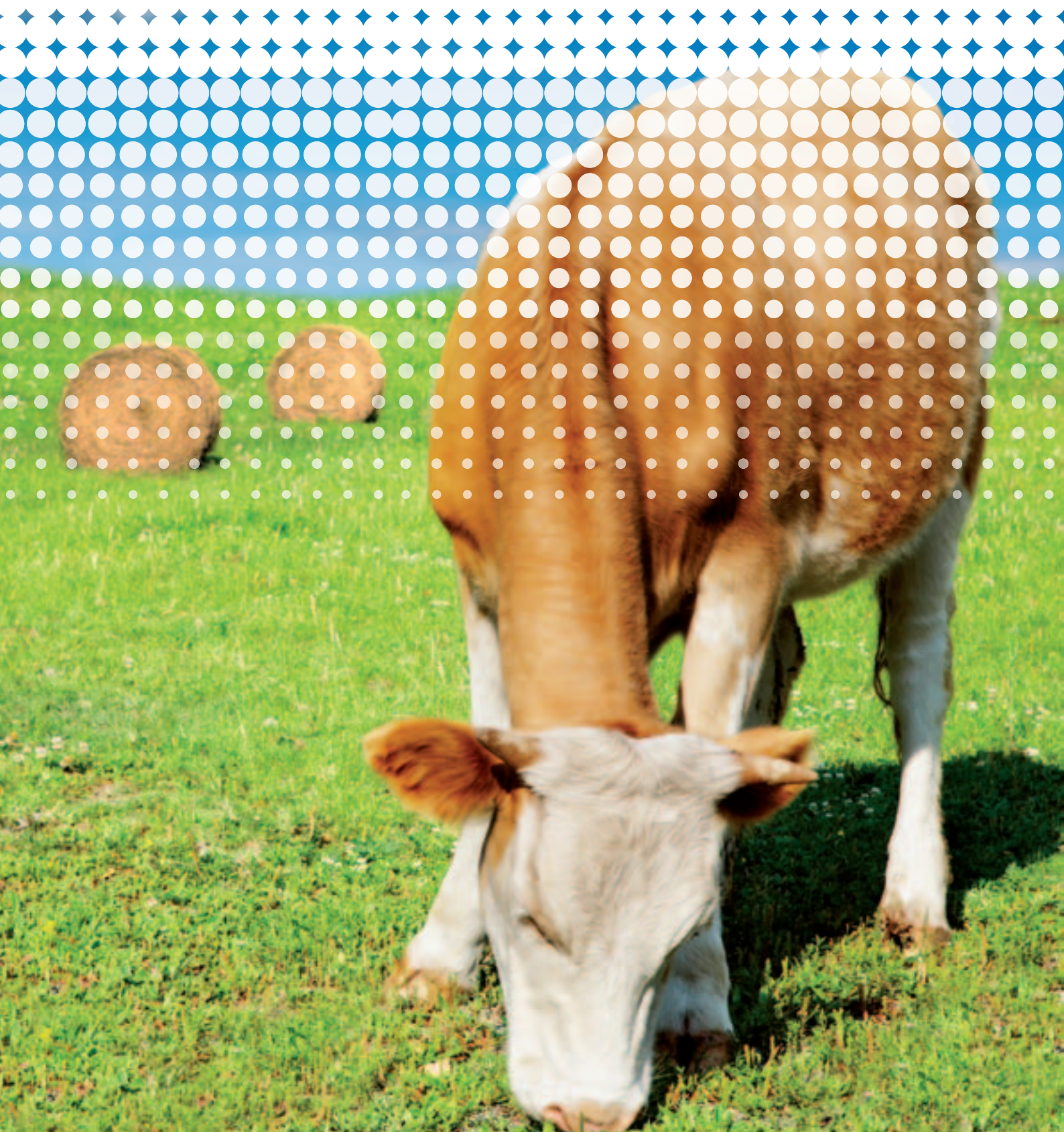




AgriNIRTM

PŘENOSNÝ ANALÝZÁTOR OBJEMNÝCH KRMIV



Analyzátor je určený pro všechny farmáře

VÝROBEK

AgriNIR™ je přenosný analyzátor objemných krmiv a koncentrátů, který určuje obsah sušiny, škrobu, N-látek, ADF, NDF, popel a tuk pícnin.



VLASTNOSTI A VÝHODY

Komfort

Analýza krmiva je uskutečněna ihned.

Rychlý výsledek

Kompletní analýza je hotova cca za 60 vteřin.

Cena

Nízká cena analýzy (jen za cenu odpisů).

Účinnost

Prakticky bez úpravy vzorků... výsledek je ihned k dispozici k výpočtu KD, nebo kontroly kvality; Příležitost zvýšení opakování měření.

Více opakování znamená větší přesnost.

Připravenost

Přístroj je uložen v přenosné plastové skříňce. Všechny potřeby pro analýzu jsou na jednom místě.

Jakmile se stabilizuje zdroj a lampa, můžete začít analýzu vzorků.

Připravenost k použití

Přístroj je vybaven kalibračními křivkami NIR pro 7 druhů krmiv a celkem 44 kalibračních rovnic.

Vybavenost

K dispozici je konektor USB a možnost připojení na internet pro rychlou komunikaci a použití výsledků pro výpočet KD.

OVĚŘENÍ

- AgriNIR™ byl ověřen a schválen na Universitě v Padově (Itálie), Ústav živočišné výroby v roce 2007.
- AgriNIR™ byl ověřen a schválen na Universitě v Krakově (Polsko), Ústav výživy zvířat v roce 2008.
- Všechny reference chemických analýz v USA jsou testovány komerčními laboratořemi skupiny A nebo B pod NFTA (National Forage Testing Association - Národní testovací asociace pícnin, v USA.

Laboratoř na kolečkách:

- Všechny komponenty jsou uloženy v přenosné skříňce, která je opatřena kolečky a vysunovatelným držátkem

AgriNIR™ system

Systém potřeb:

- Držák vzorku
- NIR zdroj světla a detektor
- Výkonný počítač
- Uživatelské prostředí realizováno přes klávesnici, displej, tiskárnu a USB port 110 V AC (střídavý) a 12 V DC (jednosměrný)
- AC kabel
- Adapter pro použití na poli

Rozšíření:

- GSM/GPRS komunikační kabel



*Jednoduše
mobilní
& rychle použitelný*

Velikost

Materiál: ABS

Rozměry: 50 x 30 x 46 cm

Hmotnost: 19 Kg

Použitý plast ABS zaručuje dostatečnou ochranu přístroje

PŘESNOST

Vlhkost: 2%

Škrob: 3%

N-látky: 3%

ADF: 3%

NDF: 3%

Popel: 3%

Tuk: 3%

UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

Tlačítka: Měkká

Displej: LCD 1/4 VGA

Instrukce pro snadné použití jsou čitelně zobrazeny na displeji

DOPORUČENÉ PODMÍNKY PRO POUŽITÍ

Pracovní teplota

0°C / +40°C (104°F)

Napětí

110 - 220 Vac (střídavý)

Externí napětí

9 - 32 Vdc (jednosměrný)

(možnost použití baterie auta)

NIR SKUPINY KRMIV

V tabulce, 44 NIR kalibračních rovnic vidíte v závislosti na 7 NIR krmivech.

NIR chemické ukazatele, které můžete analyzovat u každé skupiny krmiv	NIR CHEMICKÉ UKAZATELE						
	Vlhkost	Škrob	N- látky	ADF	NDF	Popel	Tuk
NIR SKUPINY KRMIV							
Kukuřičná siláž	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Seno	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Vlhké kukuřičné zrno	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Vosjtěškové seno	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Travní siláž	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
TMR	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Sojový šrot	ANO	NE	ANO	NE	ANO	ANO	ANO

Přístroj AgriNIR™ obsahuje 44 kalibračních rovnic pro jednotlivé ukazatele, abyste mohli ihned začít analyzovat vzorky krmiv.

Nové kalibrační křivky pro nové skupiny krmiv, nebo pro chemické ukazatele mohou být vyvinuty pro speciální zákazníky (C0/C1/C2 programy).

JAK PŘÍSTROJ POUŽÍVAT

- Vložit vzorek do vzorkovače krmiv
- Vložit vzorkovač s krmivem do přístroje AgriNIR™
- Zahájit analýzu a sledovat výsledek na displeji, výsledek analýzy si můžete vytisknout na lístek, nebo poslat do počítače pomocí USB zásuvky



SPRÁVCE DG NIR

PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ

*Programové prostředí
pro uživatele NIR*

Uživatel NIR, který hledá nové využití

VÝROBEK

Programové vybavení pro tvorbu a zlepšení kalibračních křivek: nové krmiva, nebo chemické ukazatelé existujících krmiv.

Použité nástroje umožní uživateli NIR nezávisle zlepšení kalibračních křivek.

HLAVNÍ ČÁSTI PROGRAMU

Informační správce NIR

Definice nových krmiv a jejich chemických ukazatelů

Správce souboru SPEKTER

Získání spektrálních analýz pomocí skenování na přístroji AgriNIR™. SPEKTRA uložena v SQL DB

Správce SPEKTER a kalibračních křivek

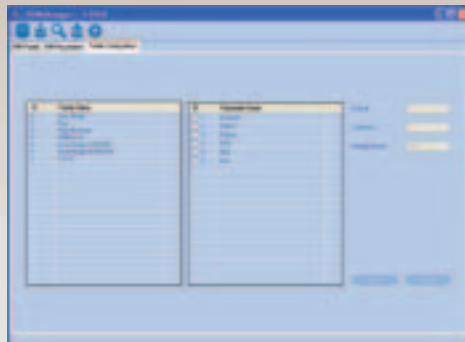
Matematický výpočet spektrálních analýz je závislý na souborech algoritmů.

Ty jsou dosažitelné a použitelné pro export a import dat do standardního programu pro MULTIVARIAČNÍ STATISTICKÉ ANALÝZY

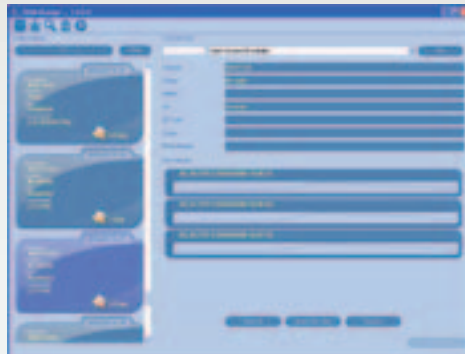
Datový správce AgriNIR™

Vytváření záložních souborů pro zlepšení zařízení AgriNIR™. Všechny data jsou chráněna.

INFORMAČNÍ SPRÁVCE NIR



SPRÁVCE SOUBORU SPEKTER



SPRÁVCE SPEKTER A KALIBRAČNÍCH KŘIVEK



DATOVÝ SPRÁVCE AGRINIR™



SPRÁVCE DG NIR

Zlepšení kalibračních křivek může být provedeno pomocí USB zástrčky nebo pomocí GSM/GPRS.

Různé řešení pro různé zákazníky.
Prizpůsobení je hlavní krédo filozofie naší firmy.

VYTVOŘENÍ NOVÝCH KALIBRAČNÍCH KŘIVEK

ÚKONY	Modely údržby		
	K0*	K1	K2
Odběr reprezentativních vzorků (10 pro každé krmivo).	Uživatel	Uživatel	Uživatel
Skenovat vzorky pomocí AgriNIR™ a získané SPEKTRA uložit na USB, označit každý vzorek SPEKTRA pomocí unikátního identifikátoru.	Uživatel	Uživatel	Uživatel
Poslat do dg/a.p.** vzorky s unikátním identifikátorem a USB s všemi SPEKTRY dříve stanovené.	Uživatel	---	Uživatel
Připravit chemické analýzy pro každý vzorek z vaší referenční laboratoře.	Uživatel	Uživatel	dg/a.p.**
Výsledky referenčních chemických analýz poslat do dg/a.p.** a USB se všemi SPEKTRY, dříve stanovené.	Uživatel	Uživatel	---
Hodnoty dat a matematických výpočtů (na základě dg/a.p.** NIR spráče programového balíčku).	Uživatel	dg/a.p.**	dg/a.p.**
Vývoj a tvorba nových kalibračních křivek.	Uživatel	dg/a.p.**	dg/a.p.**
Aktualizace kalibračních křivek pro AgriNIR™ (přes USB nebo GSM/GPRS).	Uživatel	dg/a.p.**	dg/a.p.**

* třída K0 by měla být rezervována pro NIR uživatele a jejich zaměstnance
** dinamica generale®/autorizovaný partner

TVORBA KALIRAČNÍCH KŘIVEK NIR

ÚKONY	Modely tvorby		
	C0*	C1	C2
Odběr reprezentativních vzorků (100pro každé krmivo).	Uživatel	Uživatel	Uživatel
Skenovat vzorky pomocí AgriNIR™ a získané SPEKTRA uložit na USB(začít od travní siláže) každý vzorek SPEKTRA označit pomocí unikátního identifikátoru.	Uživatel	Uživatel	Uživatel
Poslat do dg/a.p.** vzorky s unikátním identifikátorem a USB s všemi SPEKTRY dříve stanovené.	Uživatel	---	Uživatel
Připravit chemické analýzy pro každý vzorek z vaší referenční laboratoře.	Uživatel	Uživatel	dg/a.p.**
Výsledky referenčních chemických analýz poslat do dg/a.p.** a USB se všemi SPEKTRY, dříve stanovené.	Uživatel	Uživatel	---
Hodnoty dat a matematických výpočtů (na základě dg/a.p.** NIR spráče programového balíčku).	Uživatel	dg/a.p.**	dg/a.p.**
Vývoj nových kalibračních křivek.	Uživatel	dg/a.p.**	dg/a.p.**
Aktualizace kalibračních křivek pro AgriNIR™ (přes USB nebo GSM/GPRS).	Uživatel	dg/a.p.**	dg/a.p.**

* třída C0 by měla být rezervována pro NIR uživatele a jejich zaměstnance
** dinamica generale®/autorizovaný partner

POZNÁMKY

Klíč k úspěchu je v rukou uživatele.

- uživatel musí získat nejméně 10 unikátních a reprezentativních vzorků pro každou vybranou skupinu krmiv
- uživatel musí poskytnout unikátní kód pro každý vzorek a asociovat tento kód s každým spektrem K1 základní třída zahrnuje potřebné nástroje.



4000 m2 krytej plochy rozdelenej
do 2 budov s celkovou rozlohou
12500 m2

KONTAKTY

OBECNÉ INFORMACE

info@dinamicagenerale.com

ÚSEK PRODEJE

sales@dinamicagenerale.com

VÝZKUM A VÝVOJ

technical@dinamicagenerale.com

SLUŽBY ZÁKAZNÍKŮM

assistance@dinamicagenerale.com

support@dinamicagenerale.com

AUTORIZOVANÝ PARTNER PRO ČR A SR

AGRITECHNIKA, S.R.O.

agritechnika@agritechnika.sk

tel +421 31 555 36 33 - fax +421 31 555 10 68

REFERENČNÍ LABORATOŘ AGRINIR A PORADENSTVÍ PRO ČR A SR

NUTRIVET S.R.O.

nutrivet@nutrivet.cz

tel +420 519 424 247 - fax +420 519 424 247

ASISTENCE TDI



Technická pomoc 24 hodin denně, 365 dní v roce.

KVALITA & CERTIFIKÁTY

Vysoké pracovní standardy jsou filosofií firmy dinamica generale®.

Společnost obdržela ISO 9001 certifikací v roce 1999 a v roce 2003 obdržela adaptaci na normu ISO 9001:2000 (VISION 2000) a prestižní ISO 14001 certifikací systému organizace životního prostředí.



ISO 9001/2000 ISO 14001 ISO 13485

"Vyhradzujeme si právo měnit dizajn, anebo vlastnosti zařízení bez jakéhokoliv upozornění."

AUTORIZOVANÝ PARTNER PRO ČR a SR

AgriTechnika, s.r.o.
Medved'ovská 9
93201 Velký Meder - SR
tel +421 31 555 36 33
fax +421 31 555 10 68

www.agritechnika.sk
agritechnika@agritechnika.sk

dinamica generale® srl
via Mondadori, 15
46025 Poggio Rusco (MN) - Italy
tel ++39 0386.52134
fax ++39 0386.51523

www.dinamicagenerale.com
info@dinamicagenerale.com