

Spettabile
ISTITUTO SPERIMENTALE
ZOOTECNICO PER LA SICILIA
Via Roccazzo, 85- 90136 Palermo

Padova Ottobre 2020

Oggetto: Dichiarazione di unicità.

Con la presente confermiamo che FOSS ANALYTICAL A/S di Hillerod (Danimarca), azienda del Gruppo FOSS, della quale la scrivente fa parte, progetta, costruisce e commercializza l'apparecchiatura denominata:

FOODSCAN 2™

L'apparecchio risulta unico in quanto:

- Opera in trasmissione nel vicino infrarosso (NIT 850 - 1100 nm) per la determinazione rapida e simultanea di umidità, proteine, grassi, sale, ed altri parametri in matrici solide e semisolidi quali formaggi, latticini, burro, ricotta, panne, yogurt, sieri concentrati e altri derivati lattiero caseari. Opera simultaneamente in riflessione (NIR 400 - 700 nm) per la determinazione del colore e dei parametri chimici legati alla parte del visibile
- L'apparecchiatura è dotata e gestisce "calibrazioni a reti neurali" (ANN: Artificial Neural Network).
- Lo strumento è fornito con calibrazioni preinstallate e pronte all'uso (universali), basate su più di 30.000 campioni di riferimento
- Apertura automatica del coperchio della camera di analisi e chiusura automatica dopo inserimento del campione.
- Tutti i FoodScan 2 sono standardizzati al fine di assicurare identiche prestazioni su tutti gli strumenti nonché un'elevata riproducibilità fra gli strumenti stessi. Ciò rende possibile il trasferimento delle calibrazioni da uno strumento ad un altro.
- Tre punti di lettura per ogni sottocampione. Circa il 90% del campione inserito nella scatola Petri, viene completamente scansionato in modalità Trasmissione
- Possibilità di analisi del parametro Colore (espresso come standard CIE L*a*b) contemporaneamente alla determinazione dei parametri chimici.
- Connessione alla rete FossConnect per accesso in remoto, esportazione dati configurazione sistema, aggiornamento calibrazioni e backup garantiti su cloud certificato ISO27001.

Tale strumento e tutti i ricambi ad esso relativi vengono commercializzati in Italia esclusivamente attraverso la FOSS ITALIA S.r.l. C.so Stati Uniti – 35127 Padova.

Distinti saluti.

FOSS ITALIA S.r.l.

FOSS ITALIA s.r.l.
Ing. Mario Cesari
Direttore Generale

ANALYTICS BEYOND MEASURE

FOSS ITALIA S.r.l. –Socio Unico
Società soggetta a direzione
e coordinamento di FOSS A/S
Corso Stati Uniti 1/77 - 35127 Padova
Cap. Soc. € 520.000 i.v.

Centralino: +39 049 8287211
Ass. Tecnica +39 049 8287297
Comm. +39 049 8287298
Dir./Amm. +39 049 8287299
Fax +39 049 8287222

E-mail fossitalia@foss.it
fossitalia@pec.it
Web www.foss.dk
www.foss.it

C.F. – P. I.v.a. 00410720288
R.E.A. 124233
Reg. Imprese: 00410720288
Meccanografici M/PO11229

Spettabile
 ISTITUTO SPERIMENTALE
 ZOOTECNICO PER LA SICILIA
 Via Roccazzo, 85- 90136 Palermo

Padova Ottobre 2020

Oggetto: Dichiarazione di unicità ed esclusiva.

Con la presente confermiamo che FOSS Analytical, azienda del Gruppo FOSS, del quale anche la scrivente fa parte, costruisce e commercializza le apparecchiature denominate:

NIR DS2500F

Tali strumenti, tutti i loro ricambi e materiali di consumo vengono commercializzati in Italia esclusivamente attraverso FOSS ITALIA S.R.L. Corso Stati Uniti 1/77 – 35127 Padova, responsabile anche del servizio di assistenza tecnica e manutenzione.

Il NIR DS2500F, apparecchiatura da laboratorio per l'analisi NIR rapida e non distruttiva su prodotti agroalimentari, risulta unico in quanto ha le seguenti caratteristiche:

- Effettua la misura ogni 0,5 nanometri:
Per ogni spettro sono disponibili 3.300 punti di lettura nel range da 850 a 2500 nanometri
Monocromatore con due detector: 850 -1100 Silicio e 1100 – 2500 Solfuro di piombo
- Sistema di raffreddamento a liquido
- Strumento standardizzato con standard interni ed esterni:
Standard interni per controllare la stabilità dello strumento.
- Possibilità di linearizzazione delle lunghezze d'onda:
- Possiede un'accuratezza delle lunghezze d'onda (fra apparecchi diversi) migliore di 0,02 Nanometri.
- Utilizza calibrazioni ANN (Artificial Neural Network):
- Totalmente protetto contro la polvere e contro i getti di acqua a bassa pressione (certificato IP 65)
- Connessione alla rete Foss Connect per accesso in remoto, esportazione dati configurazione sistema, aggiornamento calibrazioni e backup garantiti su cloud certificato ISO27001

Tale strumento e tutti i ricambi ad esso relativi vengono commercializzati in Italia attraverso la FOSS ITALIA S.r.l. Corso Stati Uniti 1/77 – 35127 Padova.

Distinti saluti

FOSS ITALIA s.r.l.
 Ing. Marco Cesari
 Direttore Generale

ANALYTICS BEYOND MEASURE

FOSS ITALIA S.r.l. –Socio Unico
 Società soggetta a direzione
 e coordinamento di FOSS A/S
 Corso Stati Uniti 1/77 - 35127 Padova
 Cap. Soc. € 520.000 i.v.

Centralino: +39 049 8287211
 Ass. Tecnica +39 049 8287297
 Comm. +39 049 8287298
 Dir./Amm. +39 049 8287299
 Fax +39 049 8287222

E-mail fossitalia@foss.it
fossitalia@pec.it
 Web www.foss.dk
www.foss.it

C.F. – P. I.v.a. 00410720288
 R.E.A. 124233
 Reg. Imprese: 00410720288
 Meccanografici M/PO11229