



PRZYRZĄDY POMIAROWE // BCC-3™

AUTOMATYCZNA KLASYFIKACJA TUSZ WOŁOWYCH

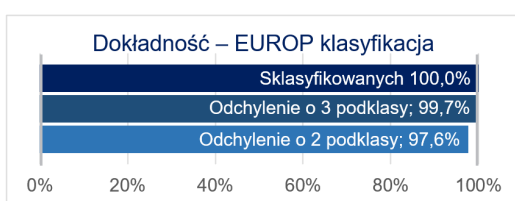
BCC-3™ wyznacza najwyższe standardy w automatycznej klasyfikacji tusz wołowych.

Za pomocą 40 wysokiej jakości aparatów cyfrowych każda półtusza jest fotografowana jednocześnie ze wszystkich stron. Zaawansowane oprogramowanie do analizy obrazu 3D i algorytmy klasyfikacji, szacują klasę w skali EUROP z niespotykaną wcześniej dokładnością i niezawodnością.

BCC-3™ jest nazywane przez Frontmated „urządzeniem trzeciej generacji”. 20 lat postępu technologicznego dzieli urządzenie poprzedniej generacji od urządzenia 3 generacji. (1 kamera i obrazowanie 2D, vs. 40 kamer i obrazowanie 3D) Zaawansowana technologia jest stale ulepszana i rozwijane są nowe funkcjonalności. Sprawia to, że BCC-3™ jest dobrą inwestycją w przyszłość.

Dokładność klasyfikacji EUROP

W trakcie oficjalnych testów walidacyjnych w UE, BCC-3™ uzyskało najwyższe noty, jakie kiedykolwiek uzyskało urządzenie do automatycznej klasyfikacji tusz wołowych.



Spośród 952 sztuk, 100,0% tusz zostało sklasyfikowanych, a 97,6% z nich mieściło się w kryteriach oceny komisji UE,

odchylenie maksymalne o 2 podklasy EUROP liczone od mediany wyznaczonej przez 5-ciu oceniających ekspertów. 99,7% tusz sklasyfikowanych przez BCC-3™ mieściło się w grupie z maksymalnym odchyleniem o 3 podklasy EUROP, zarówno pod względem uformowania, jak i otluszczenia

Niezawodność i stabilność

BCC-3™ nie ma ruchomych części, ma wbudowaną redundancję, dlatego nieplanowane przestoje zdarzają się niezwykle rzadko.

W stosunku do wcześniejszych generacji urządzeń do automatycznej klasyfikacji tusz wołowych pojawiały się opinie o pogarszających się parametrach w czasie użytkowania.

W przeciwieństwie do nich, BCC-3™ zachowuje niezwykle wysoką dokładność i niezawodność rok po roku i bez potrzeby regularnych re-kalibracji.

Niezależna komisja zbierała dane z 4 letniej instalacji przez 8 tygodni. BCC-3™ sklasyfikowało 97,4% wszystkich tusz pod względem zarówno uformowania jak i otluszczenia

Wszechstronność

BCC-3™ jest jedynym automatycznym narzędziem do klasyfikacji tusz wołowych, które może nadawać klasy EUROP zarówno tuszom wołowym jak i niedzielnym tuszom cielęcym. BCC-3™ nie ma kontaktu z tuszą, może być wykorzystywane do ubojów koszernych.

BCC-3™ radzi sobie bez uszczerbku dla dokładności zarówno w przypadku różnic w sposobie zawieszenia tuszy, czy też przygotowania tuszy, wiązanie kończyn przednich, lub też nacinania tuszy przed klasyfikacją.

	Kolumny (8 szt.)	Panel kontrolny	Serwery
Temperatura pracy	0°C to +45°C (32°F-113°F)	0°C to +45°C (32°F-113°F)	0°C to +45°C (32°F-113°F)*
Temperatura przechowywania	0°C to +70°C (32°F-158°F)	-10°C to +60°C (14°F-140°F)	-40°C to +60°C (-40°F-140°F)
Względna wilgotność	0 to 100% kondensacja	0 to 100% kondensacja	5 to 95% bez kondensacji
Zgodne z normami	2014/32/EU Class M2	2014/32/EU Class M2	2014/32/EU Class M1
Klasa ochrony	IP65	IP69K	IP40
Zażycie prądu	1920 Watt	30 Watt	1980 Watt
Zasilanie	90 to 264 VAC 47 to 63 Hz	100 to 264 VAC 47 to 63 Hz	100/120/160/184 V to 284 VAC 40 to 70 Hz**
Odporność na zanieczyszczenie powietrza	ISA 71.04 Class GX	ISA 71.04 Class GX	ISA 71.04 Class G1
Wymiary	360x27.5x27.5 cm Min. standoff 15 cm	40x53x13 cm	119x62x204.5 cm
Waga	8 x 105 kg	17.5 kg	200 kg
Zgodne z EN 1672-2 dla higieny	Yes	Yes	No
EMC	2014/32/EU Class E2	2014/32/EU Class E2	2014/32/EU Class E1

* Punkt rosy musi być poniżej 29°C (84°F)

** Bez baterii

Parametry techniczne mogą ulec zmianie

Dopuszczenie do stosowania w UE

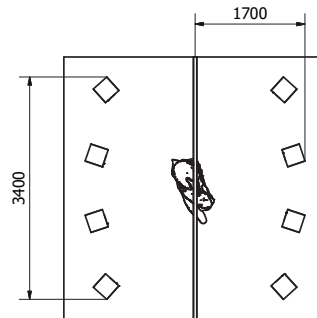
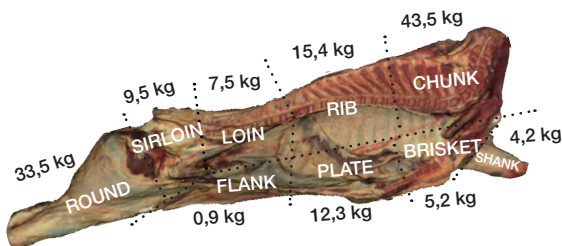
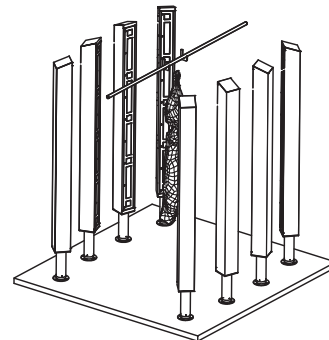
BCC-3™ posiada zezwolenie Komisji Europejskiej do stosowania w rozliczeniach / w niektórych krajach UE / Dla pozostałych krajów UE, Frontmatec oferuje sfinansowanie próbnej autoryzacji w okresie 5 tygodni. 2 tygodnie - zbieranie danych we współpracy z krajowym ekspertem klasyfikacji, 2 tygodnie - opracowanie modelu klasyfikacyjnego dla BCC-3™, oraz 1 tydzień na przeprowadzenie próby walidacyjnej z zespołem 5 międzynarodowym ekspertów klasyfikacji.

Zaawansowane rozwiązania

BCC-3™ jest stale rozwijane, dodawane są nowe opcjonalne funkcjonalności, aby ułatwić zakładom optymalizowanie produkcji, przykłady:

Wyręby: szacowanie masy wyrębów z kością i bez kości, zarówno podstawowych jak i handlowych, ułatwia to podejmowanie decyzji o dalszym wykorzystaniu tuszy.

Marmurkowatość: identyfikacja tusz z wysoką marmurkowatością, ułatwia to wybór tusz do produkcji wyrobów specjalnych.



CONTACT

CN: shanghai@frontmatec.com
+86 215 859 4850

DE: beckum@frontmatec.com
+49 252 185 070

DK: smoerum@frontmatec.com
+45 445 037 00

ES: barcelona@frontmatec.com
+34 932 643 800

PL: grodzisk@frontmatec.com
+48 22 734 55 51

UK: birmingham@frontmatec.com
+44 121 313 3564

US: kansascity@frontmatec.com
+1 816 891 2440