

Precyzyjne Zarządzanie Żywieniem

Cyfrowa platforma dla gospodarstw mlecznych i opasowych



Poprawa wydajności.
Żywienie zgodne z potrzebami.

Dowiedz się więcej na topconpositioning.com

 **TOPCON**

W obliczu rosnących kosztów i malejących marż hodowcy zwierząt gospodarskich potrzebują rozwiązań, które pozwolą ograniczyć nakłady i zwiększyć produkcję. Biorąc pod uwagę, że koszty paszy stanowią ponad 50% kosztów operacyjnych i mają znaczący wpływ na wydajność, precyzyjne zarządzanie jest kluczowe dla uzyskania rentowności. Rozwiązania do zarządzania żywieniem umożliwiają użytkownikom zarządzanie i śledzenie ilości załadunku paszy w celu zwiększenia efektywności, ograniczenia ilości odpadów i wsparcia przemysłowych strategii zarządzania. Podczas gdy wielu rolników nadal korzysta z ręcznie wypełnianych arkuszy lub skomplikowanego oprogramowania, my oferujemy łatwą w użyciu technologię, która upraszcza integrację oprogramowania. Nasze rozwiązania płynnie łączą maszyny i oprogramowanie zarządzające, zwiększając efektywność, redukując koszty i optymalizując produkcję.

- » Bardzo dokładna technologia monitorowania i rejestrowania załadunku
- » Wytrzymałe mierniki, zapewniają niezawodne monitorowanie załadunku
- » Oprogramowanie uzupełniające (TAP FEED) bezpośrednio powiązane z codziennymi zadaniami
- » System żywienia premium (TMR Flex Pro) umożliwia korzystanie z wielu tabletów podczas załadunku, zarządzanie kluczowymi funkcjami systemu bezpośrednio z kabiny oraz płynną synchronizację danych z naszą platformą chmurową TAP FEED.



Obniż koszty



Optymalizacja produkcji



Poprawa wydajności



Topcon Technology

Miernik/Konwerter, Aplikacja, Tablet, Oprogramowanie w Chmurze

Topcon oferuje sprawdzone oprogramowanie do monitorowania załadunku i zarządzania żywieniem. Nasze rozwiązania do monitorowania załadunku obejmują mierniki linii produktów Digi-Star i czujniki wagowe. Nasze oprogramowanie, TAP FEED, jest oparte na chmurze i oferuje różne opcje subskrypcji, dostosowane do wymagań. Zapewniamy płynną integrację sprzętu i oprogramowania – gdy plany są gotowe, można w prosty sposób przekazać informacje do fazy załadunku; po zakończeniu załadunku dane

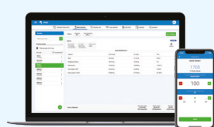
są gromadzone w celu analizy i planowania korekt. W przypadku podstawowych operacji, które wymagają wdrożenia oprogramowania i usprawnienia procesu załadunku, zalecamy aplikację TAP FEED – rozwiązanie z jednym wyświetlaczem na urządzeniu użytkownika. W przypadku bardziej zaawansowanych operacji rekomendujemy system TMR Flex Pro, który umożliwia rejestrowanie zwrotów oraz korektę suchej masy bezpośrednio z kabiny, a także daje możliwość korzystania z wielu tabletów, w zależności od potrzeb.

Klucz do inteligentniejszego żywienia zaczyna się od odpowiedniego oprogramowania

Opierając się na swoim poprzedniku, TMR Tracker, TAP FEED to najnowsze rozwiązanie w nowoczesnym zarządzaniu żywieniem. Nasze oprogramowanie jest oparte na chmurze i połączone z naszymi miernikami lub konwerterami za pośrednictwem Bluetooth za pomocą aplikacji TAP FEED, rozwiązania TMR Flex Pro lub naszych starszych metod przesyłania danych przez USB i radio. Oprogramowanie oferuje nowoczesny i intuicyjny interfejs z podstawowymi funkcjami zarządzania żywieniem oraz zaawansowanymi funkcjami dla gospodarstw mlecznych i opasów. Dzięki szerokiej gamie opcji abonamentowych – od podstawowych po zaawansowane – przeznaczonych

dla gospodarstw mlecznych i hodowli bydła opasowego, rolnicy mogą z łatwością zarządzać produktami, grupami żywieniowymi, załadunkami mieszanki paszowej, karmieniami, operatorami i wieloma innymi elementami. Efektywne tworzenie i eksportowanie kompleksowych raportów obejmujących dane dotyczące wykorzystania składników, załadunków, spożycia suchej masy na głowę, dostaw racji, dostaw grupowych i dokładności operatora. Zezwól na dostęp i udostępniaj dane zaufanym doradcom. Nasze rozwiązania do zarządzania żywieniem są elastyczne, łatwe w obsłudze, kompatybilne z maszynami do załadunku i ekonomiczne w integracji.

Która wersja subskrypcji jest dla Ciebie?



TAP FEED Lite

Cyfrowe zarządzanie żywieniem dla każdego gospodarstwa



TAP FEED Pro

Zaawansowane funkcje dostosowane do gospodarstw mlecznych.



TAP FEED Feedlot

Zaawansowane funkcje dla gospodarstw opasowych

Rozważ dodatki do oprogramowania TAP FEED, aby uzyskać większą kontrolę

Znajdź odpowiednią subskrypcję dla swojej działalności i rozważ poniższe moduły dodatkowe, aby uzyskać jeszcze większą kontrolę.



Dodatek TAP FEED Link

Zintegruj dowolną subskrypcję TAP FEED z oprogramowaniem firm trzecich do zarządzania żywieniem i swobodnie udostępniaj kluczowe dane. Integruj dane o liczebności stada i produkcji mleka z systemu zarządzania stadem.



Dodatek do zarządzania zapasami TAP FEED

Śledź zapasy komponentów, ich dzienne zużycie oraz przewidywane daty wyczerpania. W prosty sposób wprowadzaj dostawy komponentów, aby utrzymać precyzyjny poziom zapasów.

TAP FEED Lite

TAP Feed Lite to łatwe w obsłudze rozwiązanie do zarządzania żywieniem bydła, które usprawnia codzienną pracę, wspiera zdrowotność stada i pomaga zwiększać rentowność gospodarstwa.

Kompatybilny z dodatkami TAP FEED

- Integracja z systemami zewnętrznymi – import liczebności stada z systemów zarządzania stadem zapewnia spójne i precyzyjne dane
- Zarządzanie zapasami – śledź średnie dzienne zużycie komponentów, prognozuj terminy ich wyczerpania oraz zamawiaj i rejestruj dostawy.

Funkcje TAP FEED Lite

• Składniki

Łatwo dostosuj listę składników, wprowadzając unikalne nazwy, aktualne poziomy suchej masy i ceny. W przypadku zmian poziomu suchej masy TAP FEED automatycznie aktualizuje ilości w recepturze i dostosowuje cenę w masie świeżej, eliminując konieczność ręcznych przeliczeń.

• Grupy

Twórz własne grupy, nadawaj im unikalne nazwy i przypisuj do odpowiednich receptur. Niezależnie od częstotliwości karmienia grup, TAP FEED dopasowuje się do rytmu pracy Twojego gospodarstwa. Scalaj grupy w jeden załadunek lub przypisuj do nich różne receptury w ciągu dnia – TAP FEED daje elastyczność, której potrzebujesz, aby dopasować się do harmonogramu pracy.

• Receptury

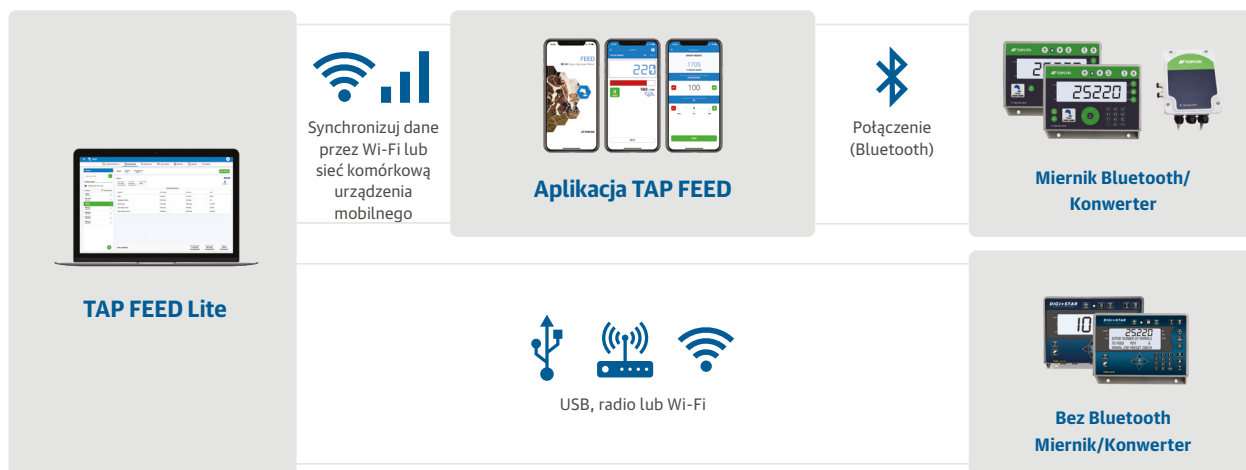
Wybierz składniki i ustaw żadaną kolejność załadunku. Dla gospodarstw mlecznych dane wejściowe mogą być definiowane w przeliczeniu na sztukę, podczas gdy w systemach opasowych stosuje się wartości procentowe odniesione do załadunku. Potrzebujesz optymalnego mieszania? Dodaj czas mieszania po składniku, a TAP FEED zadba o idealne wymieszanie TMR.

• Raporty

Uzyskaj cenne informacje o żywieniu w swoim gospodarstwie dzięki zaawansowanym raportom TAP FEED. Monitoruj wskaźniki wydajności, takie jak zużycie komponentów, spójność pobrania suchej masy w grupach, dokładność operatora i wiele innych. Szczegółowe zapisy z oznaczeniem czasu zapewniają wysoką precyzję, od załadunku składników po dostarczenie paszy do grup, umożliwiając łatwe monitorowanie wydajności i opłacalności.

Opcje integracji oprogramowania i sprzętu

Łatwo synchronizuj miernik lub konwerter Digi-Star z danymi TAP FEED Lite przez Bluetooth za pomocą aplikacji TAP FEED lub bezpośrednio przez USB, radio lub Wi-Fi.



TAP FEED Pro

TAP FEED Pro dla gospodarstw mlecznych oferuje większe możliwości tworzenia receptur, dodatkowe raporty oraz opcję wysyłania ich e-mailem do pracowników i zaufanych doradców. W oparciu o kluczowe możliwości TAP FEED Lite, TAP FEED Pro oferuje funkcje, które zwiększają elastyczność, usprawniają pracę, zapewniają spójność i maksymalizują rentowność gospodarstwa.

Kompatybilny z dodatkami TAP FEED

- Integracja z systemami firm trzecich – import danych o liczebności stada oraz produkcji mleka grup z systemu zarządzania stadem w celu zapewnienia spójnych i dokładnych danych.
- Zarządzanie zapasami – śledź średnie dzienne zużycie komponentów, prognozuj terminy ich wyczerpania oraz zamawiaj i rejestruj dostawy.

Funkcje TAP FEED Pro

Zawiera wszystkie funkcje TAP FEED Lite oraz dodatkowe możliwości dopasowane do pracy w gospodarstwach mlecznych.

- **Efektywne monitorowanie pobrania paszy**

Wykorzystuj zwroty i niedojady w recepturach aby skuteczniej monitorować pobranie paszy i maksymalizować wydajność.

- **Uprość tworzenie i zadawanie receptur**

Funkcja Dodawanie do receptury bazowej umożliwia jednocześnie tworzenie dwóch podobnych receptur. TAP FEED wskazuje dostarczenie pierwszej części dawki i powrót do miejsca załadunku w celu ukończenia drugiego załadunku.

- **Precyzyjna Kontrola Sterf**

Aktywuj funkcję Kontrola Sterf, aby przypisać grupy do konkretnego wozu lub wydzielić grupy do niezależnego zadawania, zapewniając dokładne i efektywne zarządzanie żywieniem.

- **Płynne przełączanie między recepturami**

Funkcja Zmiana receptur pozwala na planowanie zmian receptur w czasie. To rozwiązanie jest idealne do przechodzenia między silosami z kisonką lub planowania przyszłych zmian w recepturach.

- **Zautomatyzowane raportowanie w prostej formie**

Ustaw raporty cykliczne, aby wysłać kluczowe dane do żywieniowców, doradców i interesariuszy. Raporty mogą być dostarczane co tydzień, co miesiąc lub w dowolnym wybranym czasie w formacie PDF lub arkusza kalkulacyjnego dla maksymalnej wygody.

- **Zaawansowane możliwości raportowania**

Uzyskaj dodatkowe informacje dzięki raportom takim jak zużycie komponentów według grup. Użytkownicy dodatku TAP FEED 3rd Party Link mogą również importować dane o produkcji mleka grup, aby generować raporty efektywności suchej masy i uzyskać pełny wgląd we wskaźniki wydajności.

Opcje integracji oprogramowania i sprzętu

TMR Flex Pro

Synchronizuj dane, nadzoruj załadunki i obsługuj zaawansowane funkcje systemu bezpośrednio z kabiny. Podłącz TMR Flex Pro do istniejącego miernika Digi-Star, aby umożliwić pracę z wieloma wyświetlaczami. Dodaj dodatkowy tablet Digi-Star FD1 do ładowarki, aby uzyskać większą elastyczność i precyzję działania. Urządzenie CL-55 łączy wóz TMR z TAP FEED Pro poprzez wbudowane połączenie komórkowe, przesyłając w czasie rzeczywistym wyniki żywienia do systemu TAP.



Uwaga: TAP FEED Pro jest również kompatybilny z aplikacją TAP FEED i miernikami USB/radio/Wi-Fi, szczegółowo opisanymi na stronie TAP FEED Lite.

TAP FEED Feedlot

TAP FEED Feedlot to rozwiązanie dla gospodarstw opasowych, umożliwiające monitoring kosztów paszy i innych wydatków w podziale na partie, grupy lub właścicieli. Łączy funkcje TAP FEED Pro z narzędziami do śledzenia partii zwierząt, rejestracji przemieszczeń, rozliczania dodatkowych kosztów (np. utrzymania, ściółki i weterynarii) oraz tworzenia kompleksowych raportów zamknięcia partii.

Kompatybilny z dodatkami TAP FEED

- Integracja z systemami firm trzecich – import danych o liczebności stada z oprogramowania do zarządzania stadem w celu zapewnienia spójności i dokładności danych
- Zarządzanie zapasami – śledź średnie dzienne zużycie komponentów, prognozuj terminy ich wyczerpania oraz zamawiaj i rejestruj dostawy.

Funkcje TAP FEED Feedlot

Obejmuje wszystkie funkcje TAP FEED Pro oraz dodatkowe funkcjonalności dopasowane do procesów pracy w gospodarstwach opasowych.

• Przejrzyste śledzenie danych według partii

Twórz zapisy o przyjęciu bydła i nadaj im unikalne nazwy Partii. TAP FEED Feedlot będzie śledzić bydło podczas jego przemieszczania się przez grupy, rejestrując dane dotyczące paszy dla Partii, w tym dostarczone składniki i receptury.

• Prosty w obsłudze system oceny stołu paszowego

System oceny stołu paszowego umożliwia dostosowanie ocen i ich wpływu na dzienne dawki paszy. Funkcja oceny stołu paszowego umożliwia również rejestrowanie dziennych ocen oraz dostarcza przydatnych danych historycznych, które pomagają w podejmowaniu najlepszych decyzji w gospodarstwie opasowym.

• Rejestrowanie przemieszczeń zwierząt

Rejestracja przemieszczeń zwierząt między grupami z indywidualnym oznaczeniem czasu pozwala na przypisanie dostarczonej paszy do odpowiedniej partii zwierząt.

• Łatwo rejestruj koszty dodatkowe i przypisuj je do partii lub grup

Twórz niestandardowe koszty, aby jeszcze dokładniej monitorować finanse. Łatwo rejestruj koszty utrzymania na sztukę oraz dodawaj dodatkowe koszty, takie jak czyszczenie grup czy ściółkowanie.

• Kompleksowe raporty zamknięcia partii

Rejestruj zamknięcia partii, aby otrzymywać kompleksowe podsumowanie, obejmujące składniki i receptury, całkowity koszt karmienia, a także całkowite koszty dodatkowe naliczone dla Partii.

Opcje integracji oprogramowania i sprzętu

TMR Flex Pro

Synchronizuj dane, nadzoruj załadunki i obsługuj zaawansowane funkcje systemu bezpośrednio z kabiny. Podłącz TMR Flex Pro do istniejącego miernika Digi-Star, aby umożliwić pracę z wieloma wyświetlaczami. Dodaj dodatkowy tablet Digi-Star FDI do ładowarki, aby uzyskać większą elastyczność i precyzję działania. Urządzenie CL-55 łączy wóz TMR z TAP FEED Feedlot za pośrednictwem zintegrowanego połączenia komórkowego, które przesyła wyniki karmienia do TAP w czasie rzeczywistym.

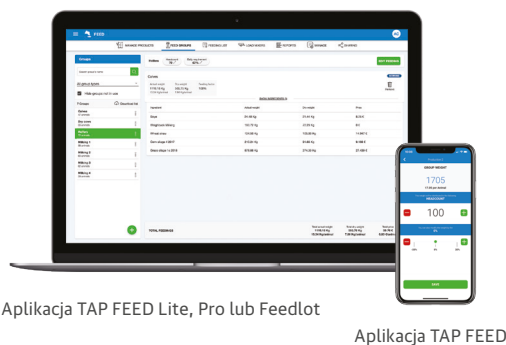


Uwaga: TAP FEED Feedlot jest również kompatybilny z aplikacją TAP FEED i wskaźnikami miernika USB/Radio/Wi-Fi szczegółowo opisanymi na stronie TAP FEED Lite

Aplikacja TAP FEED, Podstawowy System Żywienia – szczegóły

Rozwiązanie TAP FEED App obejmuje bezpłatną aplikację mobilną współpracującą z najnowszymi miernikami i konwerterami Digi-Star z Bluetooth oraz płatną subskrypcję TAP FEED Lite, Pro lub Feedlot z 30-dniowym okresem próbnym. Idealne rozwiązanie dla gospodarstw mlecznych i opasowych poszukujących podstawowego systemu zarządzania żywieniem. Dane są łatwo synchronizowane między oprogramowaniem TAP FEED a aplikacją TAP FEED poprzez lokalne Wi-Fi lub sieć komórkową urządzenia mobilnego, zapewniając sprawną organizację pracy. Skonfiguruj swój dzienny harmonogram karmienia w oprogramowaniu, prześlij dane do aplikacji TAP FEED, wykonaj czynności związane z załadunkiem dane zostaną automatycznie

przesłane do oprogramowania TAP FEED, gdzie można je monitorować i analizować. Gdy miernik Digi-Star z Bluetooth działa jedynie jako źródło wagi, aplikacja TAP FEED staje się głównym narzędziem monitorowania załadunku, towarzysząc operatorowi podczas przejścia od ładowarki do ciągnika z wozem TMR podczas zadawania paszy. Aplikacja TAP FEED to idealne rozwiązanie dla prostych operacji oraz pojedynczych operatorów pracujących z jednym wozem. Rozważ rozwiązanie TMR Flex Pro, jeśli w gospodarstwie pracuje wielu operatorów, korzystasz z kilku wozów paszowych i potrzebujesz wielu tabletów do obsługi oraz monitorowania procesu żywienia.

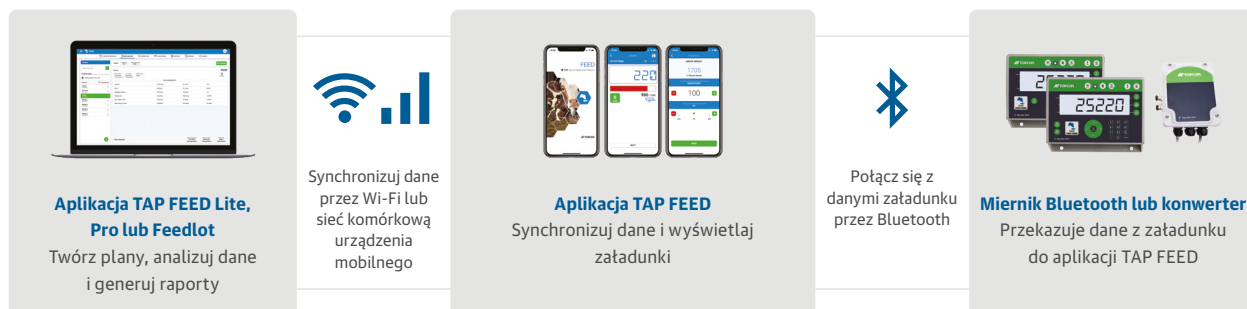


Aplikacja TAP FEED Lite, Pro lub Feedlot

Aplikacja TAP FEED

- » Aplikacja mobilna dostępna na urządzenia z systemem Android lub iOS
- » System na jedno urządzenie. Urządzenie mobilne przemieszcza się między wozem a ładowarką
- » Automatyczne przysyłanie danych z załadunku przez Wi-Fi lub sieć komórkową urządzenia

- » Dostępne są specjalne rodzaje receptur (tylko subskrypcje TAP FEED Pro i Feedlot)
 - Dodawanie do receptury bazowej – 2 podobne receptury realizowane jednocześnie
 - Zastępowanie niedojadów – wykorzystuj niedojady jako pierwszy składnik w recepturze
 - Zmiana rozmiaru pierwszego składnika – dostosuj do zmiennej wagi pierwszego składnika (np.: beli siana)



TMR Flex Pro, zaawansowany system żywienia – poznaj szczegóły

TMR Flex Pro to kompletny system zarządzania żywieniem dla gospodarstw mlecznych i opasowych, wyposażony w tablet FD1, moduł CL-55 oraz oprogramowanie TAP FEED Pro lub Feedlot.

TMR Flex Pro synchronizuje dane między oprogramowaniem TAP FEED a wozem paszowym przez

moduł CL-55, automatyzując planowanie, załadunek i analizę żywienia. Tablet Digi-Star FD1 umożliwia zarządzanie funkcjami systemu z kabiny, obsługę wielu wyświetlaczy oraz łatwą rozbudowę rozwiązania. To idealny wybór dla większych gospodarstw z wieloma operatorami i wozami paszowymi.



- » Dodatkowa rozbudowa istniejącego wyświetlacza o port szeregowy. Dodaj kilka tabletów Digi-Star FD1, aby zwiększyć elastyczność
- » Automatyczne przysyłanie wyników karmienia za pomocą zintegrowanego połączenia komórkowego CL-55
- » Rejestrowanie niedojadów, korekta suchej masy oraz wykorzystanie niedojadów jako składnika receptury

- » Obsługa załadunku z wielu lokalizacji
- » Lista szybkiego wyboru pozwala zmieniać kolejność załadunku składników i sprawdzać ich docelowe ilości.
- » Specjalne typy receptur:
 - Dodatek do receptury bazowej
 - Wykorzystanie niedojadów
 - Automatyczne dostosowanie pierwszego składnika (np. beli siana)



Porównanie funkcji według subskrypcji TAP FEED

Funkcja	TAP FEED Lite	TAP FEED Pro	TAP FEED Feedlot
Wprowadzanie składników i śledzenie kosztów	•	•	•
Wprowadzanie receptur i monitorowanie kosztów paszy	•	•	•
Łatwa regulacja wartości suchej masy	•	•	•
Premiksy receptur i składników	•	•	•
Obliczanie spożycia suchej masy	•	•	•
Automatyczne dostosowanie ilości wody w recepturze	•	•	•
Raport o wykorzystaniu składników	•	•	•
Formaty raportów	.pdf	.pdf/.xlsx	.pdf/.xlsx
Udostępnianie dostępu dietetykowi/doradcy	•	•	•
Monitorowanie dokładności operatora	•	•	•
Tworzenie receptur na podstawie ilości/sztuki lub %/załadunku	•	•	•
Rejestrowanie niedojadów według grup	•	•	•
Funkcja dodawania do formuły bazowej	-	•	•
Wykorzystanie niedojadów jako składnika zastępczego	-	•	•
Dostosowanie receptury na podstawie dokładności pierwszego składnika	-	•	•
Funkcja zmiany receptur	-	•	•
Rejestruj składniki z niedojadów bezpośrednio w grupach	-	•	•
Zablokowane ilości zadawanej paszy	-	•	•
Interaktywny pulpit	-	•	•
Kontrola Stref	-	•	•
Cykliczne raporty e-mail	-	•	•
Śledzenie zwierząt według właściciela	-	-	•
Rejestruj koszty niezwiązane z paszą w grupach (np. koszty utrzymania)	-	-	•
Konfigurowalna ocena stołu paszowego	-	-	•
Raport zamknięcia partii	-	-	•
Kompatybilny z aplikacją TAP FEED	•	•	•
Kompatybilny z TMR Flex Pro	-	•	•
Kompatybilny z wagami USB/radio/Wi-Fi	•	•	•
Dodatek TAP FEED Link	TAP FEED Lite	TAP FEED Pro	TAP FEED Feedlot
Import danych o liczebności grup z systemu zarządzania stadem	•	•	-
Import produkcji mleka do raportów efektywności	-	•	-
Integracja z API systemów firm trzecich	•	•	•
Dodatek do zarządzania zapasami TAP FEED	TAP FEED Lite	TAP FEED Pro	TAP FEED Feedlot
Monitorowanie średniego dziennego zużycia oraz dat wyczerpania zapasów	•	•	•
Raport prognozy zapotrzebowania	•	•	•
Zamówienia i przyjęcia dostaw	•	•	•
Wysyłanie zamówień e-mailem do dostawców	-	•	•

Niezawodny sprzęt do monitorowania załadunku

Aby zapewnić precyzyjne monitorowanie załadunku, oferujemy różne mierniki oraz konwerter (Scale Link), dopasowane do Twoich maszyn i sposobu żywienia. Nasz sprzęt do monitorowania załadunku,

współpracując z podstawowym systemem żywienia TAP FEED lub zaawansowanym TMR Flex Pro łatwo integruje się z oprogramowaniem TAP FEED, usprawniając organizację pracy i zarządzanie żywieniem.

Wybierz odpowiedni system monitorowania załadunku dla swojego gospodarstwa



Miernik Digi-Star 2810 BT

- Jasny i duży wyświetlacz LCD
- Wyposażony w podwójny port szeregowy (J905)
- Oprogramowanie TAP FEED gotowe do użycia za pośrednictwem aplikacji TAP FEED lub rozwiązania TMR Flex Pro



Miernik Digi-Star 3410 BT

- Jasny i duży wyświetlacz LCD
- Zintegrowany program dozowania
- Pamięć do 200 składników
- Wyposażony w podwójny port szeregowy (J905)
- Oprogramowanie TAP FEED gotowe do użycia za pośrednictwem aplikacji TAP FEED lub rozwiązania TMR Flex Pro



Konwerter (Scale Link) Digi-Star 2010 BT

- Samodzielne działanie przy automatycznym załadunku
- Pozwala zoptymalizować inwestycję, gdy nie ma potrzeby stosowania miernika do ręcznego załadunku
- Zgodność z ISO-UT
- Oprogramowanie TAP FEED gotowe do użycia za pośrednictwem aplikacji TAP FEED lub rozwiązania TMR Flex Pro



Miernik Digi-Star TMR 3610

- Jasny wyświetlacz LCD
- Wyposażony w podwójny port szeregowy (J905)
- Oprogramowanie TAP FEED gotowe do użycia za pośrednictwem rozwiązania TMR Flex Pro
- Zgodność ze starszym oprogramowaniem TMR Tracker*
- Gotowość do eksportu danych przez USB (opcjonalne rozwiązania radiowe lub Wi-Fi umożliwiające eksport danych do oprogramowania TMR Tracker)



Miernik Digi-Star TMR 4610

- Jasny wyświetlacz LCD
- 3-wierszowy wyświetlacz z dodatkowymi informacjami o załadunku
- Wyposażony w podwójny port szeregowy (J905)
- Oprogramowanie TAP FEED gotowe do użycia za pośrednictwem rozwiązania TMR Flex Pro
- Zgodność ze starszym oprogramowaniem TMR Tracker*
- Gotowość do eksportu danych przez USB (opcjonalne rozwiązania radiowe lub Wi-Fi umożliwiające eksport danych do oprogramowania TMR Tracker)



Miernik Legacy Digi-Star

- Starsze generacje mierników Digi-Star, w tym EZ 3600, EZ 4600, TMR 3610, TMR 4610, i TST 7600 są nadal szeroko stosowane
- Oprogramowanie TAP FEED gotowe do użycia za pośrednictwem rozwiązania TMR Flex Pro
- Zgodność ze starszym oprogramowaniem TMR Tracker*

*Łatwe przejście z oprogramowania TMR Tracker do oprogramowania TAP FEED. Dane i historia zostaną zaimportowane, aby zapewnić płynne przejście.

Szukasz większej kontroli nad załadunkiem?



Zdalny wyświetlacz Digi-Star RD 440

- Czytelny 1-calowy wyświetlacz LCD z lampką alarmową
- Kompatybilny ze wszystkimi miernikami Digi-Star



Zdalny wyświetlacz Digi-Star RD 2500V

- Duży 1,7-calowy wyświetlacz LCD z lampką alarmową
- Jasne podświetlenie LCD do pracy po zmroku
- Kompatybilny ze wszystkimi miernikami Digi-Star



Zdalny wyświetlacz Digi-Star RD 4000

- Duży 4-calowy, ultrasłaby wyświetlacz LED
- Podświetlany pasek postępu
- Osłona przeciwsłoneczna dostępna jako akcesorium
- Kompatybilny ze wszystkimi miernikami Digi-Star

Zwiększ efektywność dzięki dodatkowym rozwiązaniom wagowym

Technologia ważenia Topcon wspiera efektywność procesów w całym gospodarstwie. Nasze uniwersalne systemy ważenia zwierząt zapewniają trwałe i precyzyjne rozwiązania do monitorowania masy zwierząt. Do ładowarek i przyczep wywrotek

oferujemy rozwiązania wyposażone w zintegrowane czujniki ciśnienia hydraulicznego, które dostarczają dane o załadunku w czasie rzeczywistym na czytelnych wyświetlaczach, zapewniając dokładność i wygodę pracy.



Od uprawy do zadawania paszy, odkryj nasze rozwiązania dla produkcji roślinnej, które pozwalają osiągać większą rentowność.

Zoptymalizuj proces żywienia dzięki zintegrowanym rozwiązaniom Topcon. Nasze elastyczne opcje prowadzenia i sterowania – manualne lub automatyczne – usprawniają pracę w polu, zapewniając precyzyjną kontrolę. Kontrola oprysku automatycznie dobiera odpowiednią dawkę w zależności od potrzeb upraw, prędkości pracy oraz położenia w polu, map cyfrowych

lub kondycji upraw, ograniczając straty środków produkcji. Kontrola rozsiewu zapewnia precyzyjne aplikowanie składników pokarmowych, maksymalizując żyzność gleby i wielkość plonów. Nasze rozwiązania pomagają zwiększyć efektywność i rentowność produkcji pasz we własnym gospodarstwie.

Prowadzenie i sterowanie

Firma Topcon oferuje elastyczność wyboru. Bez względu na to, czy chodzi o prowadzenie manualne, czy automatyczne, otrzymasz rozwiązanie, które spełni Twoje potrzeby. Nasze rozwiązania do prowadzenia manualnego oferują łatwy do kontrolowania pasek wskaźników ułatwiający pracę przy podstawowych działaniach, podczas gdy nasze rozwiązania do automatycznego prowadzenia pozwalają na pracę bez użycia rąk przy wielu zaawansowanych działaniach.



Sterowanie Opryskiwaczem

Oferujemy szereg wariantów sterowania opryskiem, dostosowanych do każdej wielkości gospodarstwa i rodzaju upraw. Od podstawowego automatycznego sterowania dawką w oparciu o prędkość jazdy, poprzez realizację cyfrowych planów nawożenia powiązanych z pozycją w polu, aż po czujniki działające w czasie rzeczywistym, które dobierają odpowiednią dawkę na podstawie kondycji upraw, nasze rozwiązania pomagają ograniczyć zużycie środków produkcji przy jednoczesnej maksymalizacji plonów.

Sterowanie Rozrzutnikiem

Kontrola rozsiewu automatycznie realizuje plany nawożenia, zapewniając precyzyjne dawkowanie nawozu, lepsze wykorzystanie składników pokarmowych i wyższe plony. Oferujemy automatyczne monitorowanie i sterowanie dawką w oparciu o prędkość jazdy lub opcjonalnie położenie w polu, co pozwala precyzyjnie realizować założenia planu nawożenia, eliminować nakładki oraz optymalizować żyzność gleby.



Zdjęcia i ilustracje mają charakter poglądowy i mogą nie odzwierciedlać Twojego regionu. Dostępność produktów i usług może się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem.

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
© 2026 Topcon Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. 7010-2426 D 07/26

Dowiedz się więcej na topconpositioning.com

