



Led: Led display
 Led 1: Handbediening (rood)
 Led 2: Melkstroom (geel)
 Led 3: Pulsatie/stimulatie (groen)
 T1: Start/stop
 T2: Herstart/aanpassing stimulatie
 T3: Start handbediening
 L: Signaallicht

Gea's DemaTron 70

Afname met gekeurde melkmeter

De DemaTron 70 unit van Gea Farm Technologies stuurt de afname van het melkstel aan en is uitgerust met een ICAR-gekeurde melkmeter. Gebruikers roemen de eenvoud en EasyStart van de module.

Tekst en foto's: Dennis Snoek

Het zijn roerige tijden voor de melkveehouders. Vragen als wel of niet nieuw bouwen en hoe loopt het af met het melkquotum, branden op ieders lippen. En ook: renoveer ik de melkstal nu wel of niet of zal ik nieuwbouwen? En als ik dat doe, wat wil ik dan weten van de koe en hoeveel mag dat kosten? Ook bij de keuze van de gecombineerde afnameapparatuur en melkmeters komen die vragen om de hoek kijken. Melkmachinefabrikant Gea Farm Technologies heeft dan ook verschillende melkmeters en controle-units in het assortiment. De DemaTron 70 werd tweeënhalve jaar geleden, in 2006, geïntroduceerd. Van alle units met een goedgekeurde meter

die de fabrikant kan leveren, is het de minst uitgebreide uitvoering.

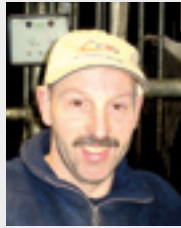
Bediening

De DemaTron 70 is dus een eenvoudige unit met drie knoppen, enkele ledlampjes en een display. Op deze display is de melkgift te zien. Daarnaast geeft het schermje weer of de melkapparatuur goed gereinigd is. De bediening is eenvoudig en kennen we van andere melkstalbedieningskasten. Wanneer je begint met melken, druk je op de startknop van de DemaTron. Hiermee breng je de melkstellen in één keer in de melkstand. Alle melkstellen gaan tegelijk naar de startpositie. Je hoeft dus niet langs

Feiten en cijfers

Opties DemaTron 70
 Stimulatie StimoPuls-pulsator, EasyStart, aanvullende signalen (bijv. lampjes) en BackFlush-regeling.

Prijs
 1.450 euro per koeplek met meetbox Metatron MB met monsterafname, afname cilinder, StimoPuls, EasyStart, stroomverzorging, bedieningspaneel en montage, zonder klauw.



Evert Pleizier melkt in Nijkerk, samen met zijn broer, ongeveer 500.000 liter melk met 60 koeien. Ze hebben 35 hectare land in gebruik. Naast de koeien hebben ze 180 zeugen en 2.700 vleesvarkens. Pleizier heeft om verschillende aanbieders te vergelijken bij zeven andere melkveehouders gemolken met verschillende apparatuur.

“Werkt eenvoudig en de melkgift is goed afleesbaar.”

Gebruiksgemak: ★★★★★

“De Dematron heeft een grote startknop. Als deze knop wordt ingedrukt dan gaan alle melkstellen van spoelstand naar melkstand. Dit werkt erg prettig. Daarnaast is de EasyStart ook handig; deze functie is wel een optie.

Onderhoud: ★★★★★

“De melkstal is nog niet zo oud, maar aan de Dematron-kastjes kan weinig kapot.”

Werkkwaliteit: ★★★★★

“De Dematron 70 is simpel en heeft alleen de functies die nodig zijn in de melkstal. Dit is prettig. Het schoonmaken van het kastje gaat prima, een beetje water en dan is het zo schoon.”

Prijs-kwaliteitsverhouding: ★★★★★

“De meerprijs van de Dematron 70 voor de gekeurde melkmeter is het zeker waard”, aldus Pleizier. “Als de melkgift niet goed klopt, dan heb ik er nog niets aan.” Pleizier gebruikt geen managementsysteem, maar de melkstal is er wel op voorbereid.

Eindcijfer: ★★★★★



In Wageningen melkt G. Schimmel 90 koeien. De oude stal was aan vervanging toe, deze zat ook erg vol. Enkele tientallen meters naast de oude stal staat nu een nieuwe stal. In de stal zit een 2x12, 70 graden melkstal van Gea Farm Technologies.

“Het apparaat doet wat ik van hem vraag, en dat is goed.”

Gebruiksgemak: ★★★★★

“De EasyStart werkt makkelijk, je hoeft niet steeds met je arm omhoog om een startknop in te drukken.” aldus Schimmel. “Het melken gaat niet zozeer sneller, maar zelf kun je veel rustiger blijven.”

Onderhoud: ★★★★★

“Met een doekje zijn de Dematron-kastjes makkelijk schoon te houden.”

Werkkwaliteit: ★★★★★

“Het apparaat doet wat ik van hem vraag, en dat is goed.”

Prijs-kwaliteitsverhouding: ★★★★★

In de oude stal werd gemolken met een ander merk. “Maar de prijs-kwaliteitsverhouding leek ons bij Gea Farm Technologies het beste, zij leverden een kwalitatief goede melkstal voor een scherpe prijs.” Via de dealer werd de Dematron 70 aangeraden. Daarnaast keek en molk Schimmels zoon bij verschillende andere melkveehouders met dit systeem. En dat beviel goed.

Eindcijfer: ★★★★★



Koen Wantenaar in Soest melkt 725.000 liter melk met 108 koeien. Over een jaar denkt hij 150 koeien te melken en dan over de miljoen liter melk te gaan. In de nieuw gebouwde stal is ruimte voor 200 koeien. De koeien worden gemolken met een 24-stands draaimelkstal.

“Ik heb geen klagen, en simpeler dan dit kan het bijna niet.”

Gebruiksgemak: ★★★★★

“De functies die het apparaat heeft, worden gebruikt. Er zijn geen overbodige functies.”

Onderhoud: ★★★★★

Wantenaar heeft nog geen onderhoud aan de Dematron gehad.

Werkkwaliteit: ★★★★★

“We werken al jaren met een koemanagementsysteem waarbij alles met elkaar in verbinding staat: de krachtvoerbak, de melkstal en externe zaken zoals ki”, vertelt Wantenaar. “De precieze melkmeting is erg belangrijk voor de krachtvoergift en het melkbemonsteren, het bestaande managementsysteem is goed te combineren met de apparatuur van Gea Westfalia.”

Prijs-kwaliteitsverhouding: ★★★★★

Op het bedrijf hadden ze jaren geleden al Surge, later WestfaliaSurge, en nu is in de nieuwe stal ook weer apparatuur van Gea Farm Technologies geïnstalleerd. “We hebben nooit iets te klagen gehad, dus zijn we bij het merk gebleven.”

Eindcijfer: ★★★★★



Rapport *

Gebruiksgemak	★★★★★
Onderhoud	★★★★★
Werkkwaliteit	★★★★★
Prijs-kwaliteitverhouding	★★★★★

*) gemiddelde

slecht ★★★★★	onvoldoende ★★★★★	matig ★★★★★
voldoende ★★★★★	goed ★★★★★	zeer goed ★★★★★

alle melkstellen om op start te drukken. Als optie is er de EasyStart. Dan hoeft je het melkstel alleen maar op te pakken voordat



De Metatron MB meetbox zorgt voor de melkmeting van de Dematron 70.

je hem onderhangt, waarna de pulsatie automatisch begint. In dat geval heb je de startknop dus niet nodig om een melkbeurt



Met de Dematron 70 kun je de melkgift in de melkstal bekijken en hij is te koppelen aan een managementsysteem.

in gang te zetten. Naast de grote startknop zijn er twee kleinere knoppen. Die knopjes hebben dubbele functies. De knop aangeduid met een handje is er voor handmatige bediening. Die gebruik je wanneer een koe de melkklauw afraapt en je de klauw opnieuw aansluit. Wanneer je deze knop lang indrukt, zakken alle melkstellen in de stand voor het spoelen. Hier geldt hetzelfde als bij het opstarten, je hoeft niet bij elk melkstel langs om het spoelen te starten. Op deze manier kun je direct beginnen met het afspuiten van de melkstellen. Met de pulsatieknop op de Dematron 70 kun je opnieuw met het melken starten. Dit gebruik je op het moment dat de computer een koe herkent waarvan je de melk moet separeren. Dit kun je instellen in het optionele managementprogramma van Gea Farm Technologies. Als de computer deze koe herkent, klinkt er een alarm. Met de

pulsatieknop kun je de pulsatie weer starten. Daarnaast kun je met deze knop de stimulatietijd aanpassen. Op de knop zit ook nog een taak die je zelf in kunt stellen. Zo zijn er melkveehouders die de knop gebruiken om een koe te selecteren voor een behandeling. Zo stuur je dus de selectiepoort aan die bij de uitgang van de melkstal staat. Als laatste kun je ook het afnamemoment instellen, waarbij het melkstel wordt afgenomen bij een melkstroom tussen 50 en 2.000 g/min.

Schoonmaken

In de melkstal wordt elke dag gemolken. Om hygiënisch te kunnen werken moet regelmatig schoongemaakt worden. Vaak wordt met water alles afgespoten. Om makkelijk te kunnen schoonmaken moet de elektronica niet in de weg zitten. En dat blijkt geen probleem. De melkstal kan

gewoon schoongemaakt worden met de hogedrukpomp. De Dematron 70 is waterdicht en doordat het apparaat op hoogte hangt, zal hij niet heel vuil worden. Met een zachte waterstraal of een doekje is het al schoon te houden.

Nauwkeurigheid

De Dematron 70 en de bijbehorende Metatron MB-melkmeter voldoet aan de eisen van ICAR. Dat betekent dat je hem kunt gebruiken tijdens het melkmonsteren. Hij moet dan wel geijkt worden. De eerste keer moet het apparaat geijkt worden met melk, dit gebeurt tijdens een van de eerste melkingen. Daarna is een jaarlijkse ijking vereist. Dan mag dat met water. Gea Farm Technologies heeft ook de Dematron 60 in het programma. Uiterlijk is hij gelijk aan de Dematron 70, maar de melkmeter is niet ICAR-goedgekeurd. Het apparaat is dan ook goedkoper dan de Dematron 70.

De aangegeven melkgift kan dan ook tussen 7 tot 10 procent afwijken. Door een dergelijke grote afwijking kun je weinig doen met de aangeduide melkgift. □

Beoordeling

Plus
+ Eenvoudig
+ ICAR-keuring

Min
– EasyStart is niet standaard