

GEBRUIKERSHANDLEIDING AREX DIGICOMM



Test-apparatuur
voor specialisten



Product van:

Arex Test Systems bv

Vennestraat 4b

2161 LE Lisse

Holland

Tel: +31 (0)252 419151

Fax: +31 (0)252 420510

E-mail: info@arex.nl

De inhoud van deze handleiding kan zonder kennisgeving gewijzigd worden. Er is alles aan gedaan om de nauwkeurigheid van deze handleiding te waarborgen. Mochten er toch onvolkomenheden worden geconstateerd, dan stelt AREX het op prijs dit van u te vernemen. AREX kan niet aansprakelijk gesteld worden voor onvolkomenheden in deze handleiding en/of de gevolgen daarvan.

Datum: 15 nov 2010

Software versie: V1.25

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 DE TEST OP HET AREX DIGI+ SYSTEEM	3
1.1 Het opstarten van het programma.....	3
1.2 Het ontvangen van de data	3
1.3 Het tonen van de data	3
HOOFDSTUK 2 DE DATABASE FUNCTIE	5
2.1 Het opslaan van de resultaten.....	5
2.2 Het inlezen van de resultaten	6
HOOFDSTUK 3 SPECIFICATIES.....	7

HOOFDSTUK 1 DE TEST OP HET AREX DIGI+ SYSTEEM

Voor een beschrijving van de test op het AREX DIGI+ systeem verwijzen wij naar de gebruikershandleiding van het DIGI+ systeem. In deze handleiding gaan we er van uit dat de gebruiker bekend is met het systeem en de manier waarop de test wordt uitgevoerd.

In dit hoofdstuk gaan we in op de communicatie tussen het DIGI+ systeem en de PC en de weergave van de testresultaten op het beeldscherm.

1.1 Het opstarten van het programma

Het Digicomm programma kan worden opgestart als de communicatiekabel van het DIGI+ systeem is aangesloten aan de COM-poort van de PC en het DIGI+ systeem is aangezet.

LET OP: Deze communicatiekabel mag niet onder spanning worden aangesloten.

Bij de eerste keer starten van het programma wordt om een code gevraagd. Indien de code incorrect is zal er nogmaals om deze code gevraagd worden.

1.2 Het ontvangen van de data

Het DIGI+ systeem verstuurt de gegevens van de test automatisch als de gehele test is doorlopen. De testgegevens kunnen ook handmatig worden verstuurd met toets 9 van de afstandsbediening. Na het invoeren van het gewicht worden de numerieke gegevens nogmaals verstuurd, zodat het testrapport op de PC het gewicht en de vertraging kan aangeven.

1.3 Het tonen van de data

De gegevens worden getoond in het testrapport. In het testrapport wordt aan de gemeten waarden meteen een waardering gegeven uitgaande van de in het DIGI+ systeem ingegeven grenswaarden.

Vanuit het testrapport kunnen de andere schermen aangeroepen worden door op de volgende knoppen te klikken:



Database



Grafiekscherm openen



Scherm afdrukken

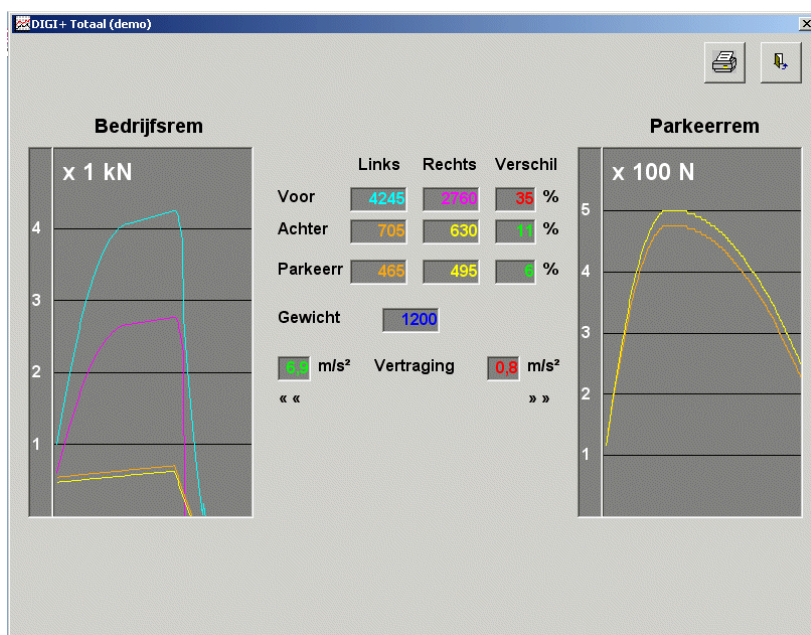


Scherm/programma sluiten

De database wordt besproken in het volgende hoofdstuk. Voor het afdrukken van het scherm dient er wel een printer en het bijbehorende stuurprogramma beschikbaar te zijn.

DIGI+ Testrapport (demo)						
Remkracht (Newton)	Links	Rechts	Vershil	Maximaal	Ratio	
Bedrijfsrem	Voor	4245	2760	35 %	20 %	84 %
	Achter	705	630	11 %	30 %	16 %
Totaal Bedrijfsrem	8340		Vereist	6240	Voertuig massa 1200 kg	
Parkeerrem	465	495	6 %	0 %		
Totaal Parkeerrem	960		Vereist	1440		
Zijslip Voor	4 / \		Zijslip Achter	2 / /		
Vertraging bedrijfsrem: 6,9 m/s ²						
Vertraging parkeerrem: 0,8 m/s ²						

Het grafiekscherm (of totaal) toont de grafieken van de remtesten over de volledige meting. Beide grafieken hebben een eigen schaalverdeling. De kleuren van de grafieklijnen refereren naar de kleuren per wiel zoals aangegeven bij de maximale remkrachten tussen de grafieken.



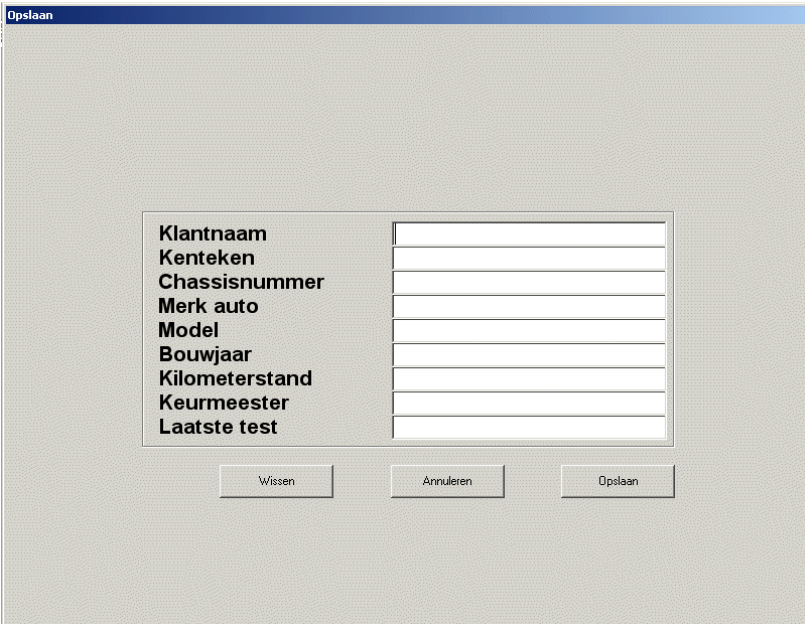
Als het programma wordt afgesloten kan het DIGI+ systeem gewoon doorwerken. Er zullen echter geen gegevens meer op de PC worden ontvangen.

HOOFDSTUK 2 DE DATABASE FUNCTIE

In de database kunnen de resultaten van de testen worden opgeslagen en later weer worden opgezocht. Om de database functie te kunnen gebruiken dient er voldoende vrije schijfruimte te zijn en is het aan te bevelen regelmatig een backup te maken.

2.1 Het opslaan van de resultaten

Nadat de database functie is gekozen dient met knop 'ja' het opslaan van de gegevens te worden geselecteerd. Vervolgens verschijnt het volgende scherm, waarin alle velden ingegeven dienen te worden. De ingevoerde gegevens kunnen later weer worden gebruikt bij het terugzoeken van de testresultaten.



Veld	Input
Klantnaam	<input type="text"/>
Kenteken	<input type="text"/>
Chassisnummer	<input type="text"/>
Merk auto	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>
Bouwjaar	<input type="text"/>
Kilometerstand	<input type="text"/>
Keurmeester	<input type="text"/>
Laatste test	<input type="text"/>

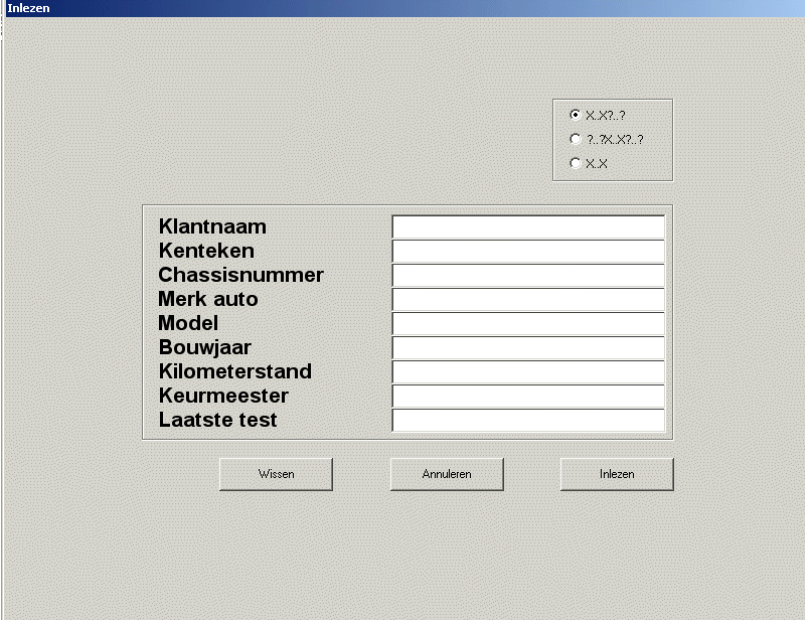
Buttons:

Als alle velden ingegeven zijn kunnen de testresultaten worden opgeslagen met de knop 'Opslaan'. Nu worden de ingevoerde velden ook op de afdruk weergegeven als deze wordt gemaakt.

Als een test reeds eerder is opgeslagen wordt dat gemeld en kan de gebruiker kiezen of de testresultaten overschreven dienen te worden. Als een veld niet gevuld is wordt dit ook gemeld en worden de testresultaten niet opgeslagen in de database.

2.2 Het inlezen van de resultaten

Als met de 'nee' knop voor inlezen is gekozen verschijnt het volgende scherm.



Door in 1 van de velden de te zoeken gegevens in te voeren en op 'Enter' te drukken wordt er op deze invoer in de database gezocht. Vervolgens kan er met de pijltoetsen links en rechts door de gevonden gegevens worden gebladerd en kan met de inlezen knop voor 1 van de gevonden testresultaten worden gekozen.

Met het selectieveld rechtsboven kan worden aangegeven hoe er gezocht moet worden:

X.X?..?	Zoek begin van woord
?..X.X?..?	Zoek woord waar dit in voor komt
X.X	Zoek exact dit woord

HOOFDSTUK 3 SPECIFICATIES

Besturingssysteem:	Windows 98/XP
Processor:	486 DX 66 MHz (W98), Pentium 233 MHz (XP)
Geheugen:	32 MB (W98), 128 MB (XP)
Monitor:	VGA, resolutie 600 x 800
Communicatie:	RS-232
Digi+ software:	V25