













Hvad er Virtuel Instrumentering? Kombination af Software Hardware Brugerdefinerede måle-/styresystemer Virtuelle Instrumenter LabView Grafisk brugerflade Matlab Traditionel brugerflade





















Search

- 1 21 -



At Finde Funktioner

- LabView er fyldt med 100vis af funktioner
- Kan være svært at finde den rigtige
- Brug søge funktionen
- Klik og træk elementer fra søgevinduet direkte ind i block diagrammet
- Dobbelt-klik element for at vise, hvor elementet kan findes























	LabV	LabVIEW Data Typer				
	linied	Ecolaria Coloria		(tring)	Ding Dite	
0	[Double Precision Plamber]	Pameric I)	0	Waveforth Cluber	Standors Graph	
	[integer Humber]	Barneric 2	0 0 0 0 0 0	Cheller		
0+01	Complex Number	Pharmeric 2	tahus 100	Vis kontek	st-afhængig	
60 010101	[1D Array of Doubles]	Perray 1	bource.	hjælp		
0 0,010	[2D Amay of Doubles]	Array 2		H Y	ontext Help	
e n	Matrix of Doubles	Eeal Matrix	Simulate Signal Sine	Dynamic Data Com the i	Subtract putes the difference of nputs.	























Waveform Charts Numerisk indikator En eller flere Scalar plots Som regel inde i loops Y er data, X er tid Y og X kan skaleres Automatisk Manuelt

Strip Chart Uigesom papirstrimmel Data scroller til højre, når de når højre side skubbes data til venstre ud Scope Chart Når data når højre side, slettes displayet og plottet starter forfra Sweep Chart Ligesom Scope, men i stedet for at slette displayet, vises en lodret linie som tegner data







A AGONA	Shift Re	gisters	
 Variable Overføres me iterationer Terminaler p lodrette side Efter hver ite gemmes vær højre Ved start på iteration: Ov (shiftes) til ve terminal Klar til næst 	ellem loop å hver sin af loop rration dien til næste erføres enstre te iteration	Below Loop Happe	Protinentin Total Instance Laritenstance Total Instance Total Instance To

Shift	Register Eksei	npe	el		
5 Mill Bag Jasseph of 日本	🕽 101. Sep. Tampin at Japanes 💦 🖏 🖄	Iteration	Shift Register Værdi	Addition Output	Endeligt Output
(e (e gene bei pers pers pe		0	0	0	0
		1	0	1	0
	Bit Super Vice	2	1	3	0
tenteriste All Ingeriste Alline Cope NetCope		3	3	6	0
**		4	6	10	0
		5	10	15	0
· · · · · ·	الر ا	6	15	21	0
		7	21	28	0
	V	8	28	36	0
		9	36	45	0
		Efter	sidste iter	ation	45





















Index Array	
Returnerer værdien ved indeks	Array (8
n-dimension array nidex 0 element or subarray	
Array Subset	
Returnerer subset af arrayet	
Array 1 2 7 3 2 5 8 7 7 3 2 5 Array Index 2 Length 4	/ Subset

Array Funktioner (Block diagram)











