

BarDisplay
CNames NChan Range axbar barsm : tuple barsp : tuple bheight : float fig mode : int trgChan yvals
init()

BufferMan
ACTIVE BMInfoQue : NoneType, Queue BMT0 : float BMbuf BMlock : lock BMmodules : list DevConf NBuffers : int NChannels NSamples Ntrig : int RUNNING TSampling Tlife : float Ttrig : int consumer_ques : list ibufr : int lifefrac : float logQ : Queue, NoneType logTime : int mpQues : list procs : list prod_queue : deque rawDAQproducer readrate : float request_ques : list timeStamp verbose : int
BMregister() BMregister_mpQ() acquireData() end() getBMInfoQue() getEvent() getStatus() manageDataBuffer() pause() print_summary() prlog() reportStatus() resume() run() setLogQ() setverbose() start()

Oscilloscope
BM : NoneType CRanges ChanColors ChanOffsets N0 : int NChannels NSamples SamplingPeriod T0 TSampling TUnit : str animtxtOs axes : list fig graphsOs : tuple n0 : int name : str picoChannels pretrig samplingTimes : tuple trgActive trgChan trgThr trgTyp
init()

PSconfig
BM CRanges : list ChanColors : list ChanModes ChanOffsets ChanRanges : list NChannels NSamples : float Nsamples : int PSmodel : str PkToPkSG : float TSampling : float dwellTimeSG : float frqSG : float mode offsetVoltageSG : float picoChannels : list pretrig : float rawBuf sampleTime : float stopFreqSG swpSG : str trgActive : bool trgChan : str trgDelay : int trgTO : int trgThr trgTyp : str verbose : int waveTypeSG : str
acquireData() picoIni() setBufferManagerPointer() setSamplingPars()

RMeter
BM : NoneType N0 : int Npoints : int R T0 animtxt axes fig interval : float line1 maxRate : float n0 : int t0 xplt : tuple
init()

VoltMeter
CRanges ChanColors NChannels Npoints : int V Vhist animtxt axbar1 axbar2 axes : list bgraph1 bgraph2 bwidth : float fig graphs : tuple ind ix : tuple picoChannels stdV stdVhist t0
init()

animHists
animtxts : list axes : list bcents : list bedges : list entries fig frqs : list maxs : list mins : list nHist names : list nbins : list rects : list types : list widths : list ymxs : list
init()

plotBufManInfo
Npoints : int Q R animtxt1 animtxt2 axrate axtext fig interval : float line1 maxRate : float n0 : int ro : float t0 xplt : tuple
init()