BufferMan

BMInfoQue : NoneType, Queue
BMT0
BMbuf
BMlock : lock
NBuffers
NChannels
NSamples
Ntrig : int
RUNNING : bool
TSampling
Ttrig : int
consumer_ques : list
ibufr : int
lifefrac : float
mpQues : list
prod_que : deque
rawDAQproducer
readrate : float
request_ques : list
timeStamp
verbose : int

BMregister()
BMregister_mpQ()
acquireData()
end()
getBMInfoQue()
getEvent()
getStatus()
manageDataBuffer()
reportStatus()
run()
setverbose()

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
PkToPkSG : float
TSampling : float
dwellTimeSG : float
frqSG : float
mode : str
offsetVoltageSG : float
picoChannels : list
picoDevice : PS2000a
pretrig : float
rawBuf
sampleTime : float
stopFreqSG
swpSG : str
trgActive : bool
trgChan : str
trgDelay : int
trgTO : int
trgThr
trgTyp : str
verbose : int
waveTypeSG : str

---

acquirePicoData()
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
Wtime
animtxt
axbar1
axbar2
axes : list
bgraph1
bgraph2
bwidth : float
fig
graphs : tuple
ind
ix : tuple
picoChannels
stdV
stdVhist
t0

---

init()

plotBufManInfo

Npoints : int
Q
R
animtxt
axes
fig
interval : float
line1
maxRate : float
n0 : int
ro : float
t0
xplt : tuple

---

init()