



Violin Plot of Sensor Readings (Unit 1) 8000 6000 4000 2000 0 -

ept

8530

6/2

830

જી

140

<30

BPR

MRC

NRE

oki

tale until bruke and may may

## Correlation Heatmap of Sensor Readings - 1.00 T2 -1.00 0.53 0.72 T24 --0.69 0.73 -0.38 0.71 -0.71 0.69 -0.65 0.64 0.65 -0.69 -0.67 0.65 -0.63 0.61 -0.59 0.54 0.53 1.00 0.60 -0.61 0.62 -0.34 T30 -0.55 -0.47 -0.58 - 0.75 0.69 0.82 -0.84 0.82 -0.76 0.73 -0.72 -0.74 T50 -0.72 | 0.60 | 1.00 -0.80 0.81 -0.43 P2 -P15 -- 0.50 P30 --0.69 -0.61 -0.80 1.00 -0.81 0.40 -0.79 0.79 -0.83 0.76 -0.71 -0.66 0.74 0.71 0.73 0.62 0.81 -0.81 1.00 -0.46 0.85 -0.83 0.83 -0.79 0.72 0.68 -0.72 -0.76 Nf --0.38 -0.34 -0.43 0.40 -0.46 1.00 -0.51 0.47 -0.45 0.40 -0.39 -0.39 0.43 0.41 Nc -- 0.25 epr-0.71 0.65 0.82 -0.79 0.85 -0.51 1.00 -0.84 0.83 -0.79 0.75 -0.75 -0.77 Ps30 -0.71 -0.71 -0.63 -0.84 0.79 -0.83 0.47 -0.84 1.00 -0.83 0.75 -0.77 -0.70 - 0.00 phi -0.73 0.73 0.83 -0.83 1.00 -0.78 0.75 -0.83 0.83 -0.45 -0.73 -0.79 NRf -0.69 0.61 0.82 0.69 -0.62 -0.65 -0.59 -0.76 0.76 -0.79 0.40 -0.79 0.75 -0.78 1.00 -0.66 NRc -0.70 0.71 - -0.25 0.64 0.54 0.73 0.64 BPR --0.71 0.72 -0.39 0.75 -0.77 0.75 -0.66 1.00 -0.65 -0.71 farB -0.65 0.55 0.69 0.71 -0.70 0.69 -0.62 0.64 1.00 -0.66 0.68 -0.39 -0.62 -0.60 htBleed -- -0.50 Nf dmd -PCNfR dmd -0.73 -0.73 0.70 -0.65 1.00 0.70 -0.69 -0.47 -0.72 0.74 -0.72 0.43 -0.75 -0.62 W31 -- -0.75 -0.67 -0.58 -0.74 0.71 -0.76 0.41 -0.77 0.73 -0.79 0.71 -0.71 -0.60 W32 -0.70 1.00 htBleed -Nf\_dmd -P15 P30 ¥ epr Ps30 phi NRf NRc PCNfR\_dmd T24 T30 T50 P2 $\stackrel{\mathsf{S}}{\mathsf{N}}$ BPR farB W31 W32 T2