
| | | | |
|------|------------------------------------|--|--|
| Type | Pulsed coherent Doppler wind lidar | | |
|------|------------------------------------|--|--|

| | | | |
|-------------|--------------------|--|--|
| Wave length | 1.54 μm | | |
|-------------|--------------------|--|--|

| | | | |
|-------------------|---------------------------|--|--|
| Measurement range | $-30-30 \text{ m s}^{-1}$ | | |
|-------------------|---------------------------|--|--|

| | | | |
|------------|---|--|--|
| Dimensions | $995 \times 810 \times 1410 \text{ mm}$ | | |
|------------|---|--|--|

| | | | |
|--------|--------|--|--|
| Weight | 250 kg | | |
|--------|--------|--|--|

| | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| Pulse | 100 ns | 200 ns | 400 ns |
|-------|--------|--------|--------|

| | | | |
|-----|--------|--------|--------|
| PRF | 40 kHz | 20 kHz | 10 kHz |
|-----|--------|--------|--------|

| | | | |
|----------|----|-----|-----|
| FFT size | 64 | 128 | 256 |
|----------|----|-----|-----|

| | | | |
|---------------------|------|------|-------|
| Physical resolution | 25 m | 50 m | 100 m |
|---------------------|------|------|-------|

| | | | |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|
| Typical range | $< 2 \text{ km}$ | $< 5 \text{ km}$ | $< 10 \text{ km}$ |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|
