



F-AIRGO V2021

# MEASUREMENT STUDY 2022

[www.f-airgo.com](http://www.f-airgo.com)



**F-AIRGO**

# About the methodology

3 sensors were utilized during the data collection, while a F-Airgo V2021 Frost protection machine was continuously moving between the rows of different fruit plantations.

## TECHNOLOGY

Upper air layers contain significantly warmer air amounts. This is called inversion. F-Airgo V2021 transfers the warm inversion layers down to canopy levels with robust performance (110.000 m<sup>3</sup>/h).

## TRACKING

Livetime, exportable temperature sensors.

## VALUES

We factor in our clients' schedules, personality, goals, and preferences. Flexibility, innovation, and collaboration are among our top values.

---

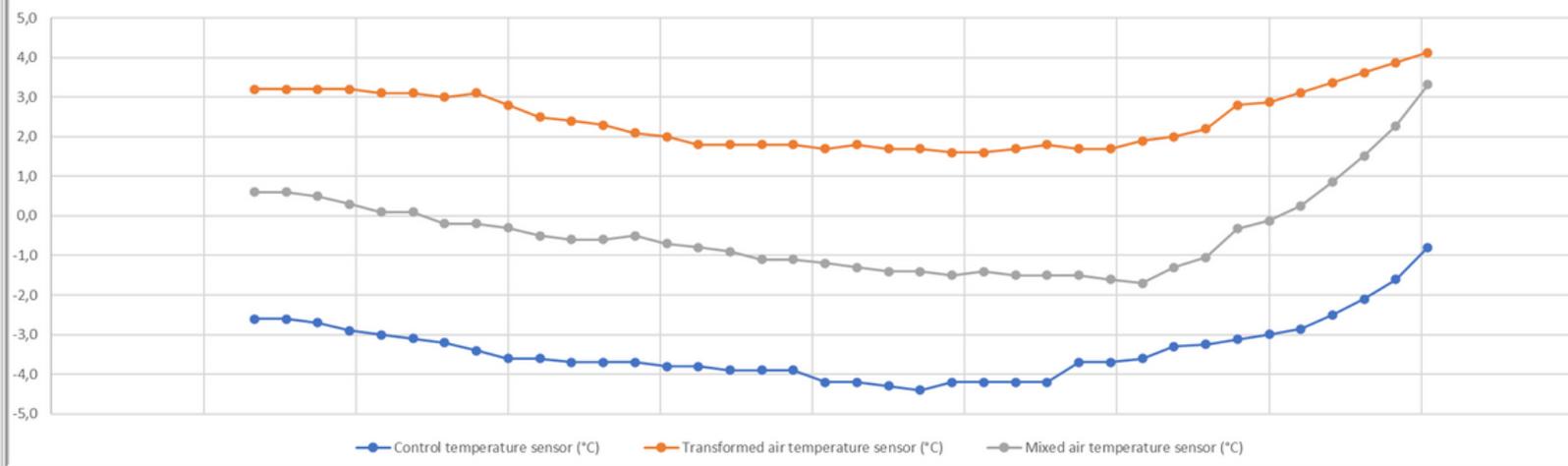
Date	Control temperature sensor (°C)	Transformed air temperature sensor (°C)	Mixed air temperature sensor (°C)
2022.03.18 22:00	-2,6	3,2	0,6
2022.03.18 22:15	-2,6	3,2	0,6
2022.03.18 22:30	-2,7	3,2	0,5
2022.03.18 22:45	-2,9	3,2	0,3
2022.03.18 23:00	-3,0	3,1	0,1
2022.03.18 23:15	-3,1	3,1	0,1
2022.03.18 23:30	-3,2	3,0	-0,2
2022.03.18 23:45	-3,4	3,1	-0,2
2022.03.19 0:00	-3,6	2,8	-0,3
2022.03.19 0:15	-3,6	2,5	-0,5
2022.03.19 0:30	-3,7	2,4	-0,6
2022.03.19 0:45	-3,7	2,3	-0,6
2022.03.19 1:00	-3,7	2,1	-0,5
2022.03.19 1:15	-3,8	2,0	-0,7
2022.03.19 1:30	-3,8	1,8	-0,8
2022.03.19 1:45	-3,9	1,8	-0,9
2022.03.19 2:00	-3,9	1,8	-1,1
2022.03.19 2:15	-3,9	1,8	-1,1
2022.03.19 2:30	-4,2	1,7	-1,2
2022.03.19 2:45	-4,2	1,8	-1,3
2022.03.19 3:00	-4,3	1,7	-1,4
2022.03.19 3:15	-4,4	1,7	-1,4
2022.03.19 3:30	-4,2	1,6	-1,5
2022.03.19 3:45	-4,2	1,6	-1,4
2022.03.19 4:00	-4,2	1,7	-1,5
2022.03.19 4:14	-4,2	1,8	-1,5
2022.03.19 4:29	-3,7	1,7	-1,5
2022.03.19 4:44	-3,7	1,7	-1,6
2022.03.19 4:59	-3,6	1,9	-1,7
2022.03.19 5:14	-3,3	2,0	-1,3
2022.03.19 5:29	-3,3	2,2	-1,1
2022.03.19 5:44	-3,1	2,8	-0,3
2022.03.19 5:59	-3,0	2,9	-0,1
2022.03.19 6:14	-2,9	3,1	0,3
2022.03.19 6:29	-2,5	3,4	0,9
2022.03.19 6:44	-2,1	3,6	1,5
2022.03.19 6:59	-1,6	3,9	2,3
2022.03.19 7:14	-0,8	4,1	3,3

Date	Control temperature sensor (°C)	Transformed air temperature sensor (°C)	Mixed air temperature sensor (°C)
2022.03.21 19:43	1,2	4,0	2,6
2022.03.21 19:58	0,5	3,8	2,1
2022.03.21 20:13	0,3	3,2	2,0
2022.03.21 20:28	-0,1	3,1	1,9
2022.03.21 20:43	-0,4	3,1	1,8
2022.03.21 20:58	-0,5	3,0	1,7
2022.03.21 21:13	-0,9	3,1	1,6
2022.03.21 21:28	-1,4	2,8	1,4
2022.03.21 21:43	-1,8	2,5	1,2
2022.03.21 21:58	-2,1	2,4	1,2
2022.03.21 22:13	-2,5	2,3	1,1
2022.03.21 22:28	-2,6	2,1	1,1
2022.03.21 22:43	-2,7	2,0	1,0
2022.03.21 22:58	-2,8	1,8	1,1
2022.03.21 23:13	-2,9	2,0	1,0
2022.03.21 23:28	-2,9	1,8	0,9
2022.03.21 23:43	-3,0	1,9	1,1
2022.03.21 23:58	-3,1	1,7	1,2
2022.03.22 0:13	-3,0	1,8	1,3
2022.03.22 0:28	-3,1	1,9	1,1
2022.03.22 0:43	-3,3	1,7	1,0
2022.03.22 0:58	-3,3	1,8	0,9
2022.03.22 1:13	-3,6	2,0	0,8
2022.03.22 1:28	-3,6	1,9	0,9
2022.03.22 1:43	-3,7	1,8	0,9
2022.03.22 1:58	-3,7	1,7	0,8
2022.03.22 2:13	-3,8	1,7	0,7
2022.03.22 2:28	-4,1	1,9	0,7
2022.03.22 2:43	-3,9	2,0	0,6
2022.03.22 2:58	-3,9	2,2	0,6
2022.03.22 3:13	-3,8	2,2	0,4
2022.03.22 3:28	-3,7	2,0	0,4
2022.03.22 3:43	-3,8	1,9	0,5
2022.03.22 3:58	-3,7	1,9	0,4
2022.03.22 4:13	-3,6	2,0	0,3
2022.03.22 4:28	-3,5	2,1	0,4
2022.03.22 4:43	-3,6	2,1	0,5
2022.03.22 4:58	-3,4	2,2	0,5
2022.03.22 5:13	-3,5	2,2	0,6
2022.03.22 5:28	-3,6	2,3	0,7
2022.03.22 5:43	-3,5	2,2	0,8
2022.03.22 5:58	-3,2	2,1	0,9
2022.03.22 6:13	-3,2	2,3	1,1
2022.03.22 6:28	-3,5	2,5	1,2
2022.03.22 6:43	-2,6	2,9	1,5

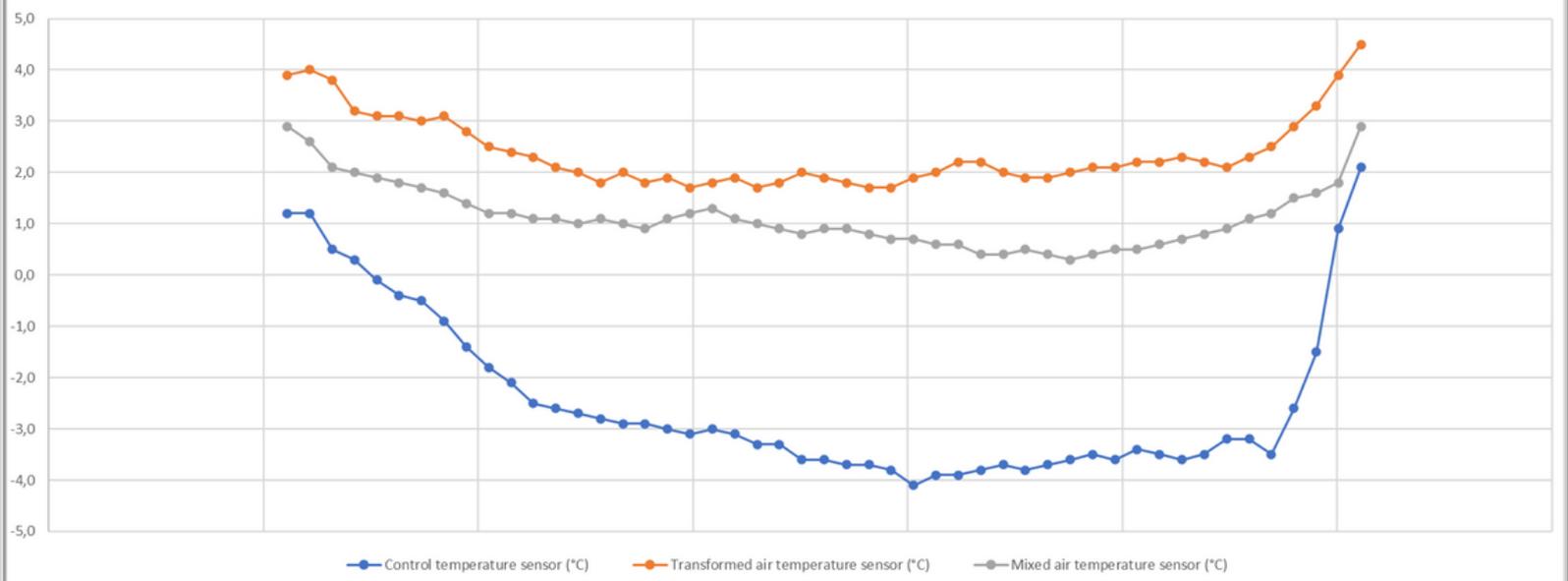
Date	Control temperature sensor (°C)	Transformed air temperature sensor (°C)	Mixed air temperature sensor (°C)
2022.03.29 19:37	1,6	7,2	5,0
2022.03.29 20:22	1,1	6,2	4,4
2022.03.29 20:52	0,5	5,5	4,1
2022.03.29 21:07	0,3	5,2	3,8
2022.03.29 21:22	0,1	4,6	3,5
2022.03.29 21:37	-0,1	4,4	3,4
2022.03.29 21:52	-0,2	4,2	3,2
2022.03.29 22:07	-0,4	4,1	3,1
2022.03.29 22:22	-0,6	4,0	2,8
2022.03.29 22:37	-0,9	3,8	2,5
2022.03.29 22:52	-1,1	3,5	2,2
2022.03.29 23:07	-1,2	3,3	2,1
2022.03.29 23:22	-1,3	3,2	2,0
2022.03.29 23:37	-1,4	3,0	1,9
2022.03.29 23:52	-1,5	2,8	1,7
2022.03.30 0:07	-1,6	2,7	1,6
2022.03.30 0:22	-1,8	2,5	1,5
2022.03.30 0:37	-2,0	2,6	1,4
2022.03.30 0:52	-2,1	2,3	1,4
2022.03.30 1:07	-2,3	2,2	1,3
2022.03.30 1:22	-2,5	2,1	1,3
2022.03.30 1:37	-2,7	2,2	1,4
2022.03.30 1:52	-2,9	2,3	1,4
2022.03.30 2:07	-3,1	2,2	1,5
2022.03.30 2:22	-3,3	2,3	1,6
2022.03.30 2:37	-3,5	2,1	1,7
2022.03.30 2:52	-3,6	2,0	1,7
2022.03.30 3:07	-3,7	1,9	1,4
2022.03.30 3:22	-3,9	2,0	1,1
2022.03.30 3:37	-4,1	2,0	1,2
2022.03.30 3:52	-4,3	1,9	0,9
2022.03.30 4:07	-4,4	1,9	1,1
2022.03.30 4:22	-4,3	2,1	0,8
2022.03.30 4:37	-4,6	2,3	0,8
2022.03.30 4:52	-4,8	2,1	0,5
2022.03.30 5:07	-5,0	1,9	0,5
2022.03.30 5:22	-5,4	1,5	0,6
2022.03.30 5:37	-5,6	1,2	0,7
2022.03.30 5:52	-5,5	1,6	0,8
2022.03.30 6:07	-5,1	1,8	0,7
2022.03.30 6:22	-4,4	1,8	0,4
2022.03.30 6:37	-3,8	2,0	0,2
2022.03.30 6:52	-3,2	2,2	0,2
2022.03.30 7:07	-2,7	2,1	0,4
2022.03.30 7:22	-2,5	1,9	0,7



Heatmap of defence



Heatmap of defence



Heatmap of defence

